

PNRR - MISSIONE 4 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.1
“PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL’INFANZIA E SERVIZI DI
EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA”
“Finanziato dall’Unione Europea – Next GenerationEU”

Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell’edificio scolastico sito in via Appulo n. 14 – 16, ospitante l’asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell’infanzia De Simone.

CUP: B61B22000810006

CIG: 9689599E09 (Accordo quadro)

CIG: A025F814CF (Contratto specifico)

Impresa affidataria: Minerva Restauri srl (capogruppo mandataria) - Protecno Impianti srl,
(mandante), con sede in Napoli (NA), Via Giuseppe Verdi, 18, P.IVA
08105941218

Contratto AQ: stipulato con Invitalia in data 12.10.2023

Contratto specifico n.1 repertorio n.ro 86793 del 02.02.2024

Determina impegno spesa: n. 44 del 10 novembre 2023 (IG 2309 del 24.11.2023)

Importo lavori: € 3.119.285,34 inclusi € 88.205,91 per oneri della sicurezza, oltre IVA come per legge

PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D’OPERA N. 1

(art. 106 - comma 1 lett. c) - d. Lgs. 50/16)

Relazione di variante

1. Premessa

- a) con Determinazione Dirigenziale n. 15 del 2 ottobre 2023 (DETDI/2023/0000553 del 05/10/2023) sono stati approvati gli elaborati di progetto esecutivo;
- b) con Determinazione Dirigenziale n. 44 del 10 novembre 2023 (IG 2309 del 24.11.2023) del 30/11/2023, si è proceduto all’affidamento dei lavori in epigrafe;
- c) con Verbale redatto in data 30/11/2023 sono stati consegnati i lavori in via d’urgenza ai sensi dell’art. 5 del D.M. n. 49 del 07/03/2018;

- d) il Contratto specifico è stato registrato con rep. n. 86793 del 02.02.2024;
- e) l'apertura del cantiere e l'inizio dei lavori hanno consentito di rilevare alcuni aspetti delle fondazioni che non era stato possibile individuare durante le indagini svolte quando l'edificio era ancora in uso come scuola, per cui è emersa la necessità di prevedere diverse lavorazioni finalizzate al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità;
- f) per quanto su esposto il Direttore dei Lavori e il RUP, nell'interesse dell'Amministrazione, hanno ritenuto necessario proporre una variante tecnica non sostanziale, ai sensi dell'art. 106, c. 1 lett. e) del D. Lgs 50/2016, senza variazione dell'importo contrattuale;
- g) la perizia di Variante non sostanziale è stata approvata con Determinazione Dirigenziale n. 02 del 20/02/2025 (DETDI/2025/0000161 del 21/02/2025);
- h) a seguito di approfondite valutazioni tecniche e funzionali, è emersa la necessità di procedere allo spostamento delle pompe di calore previste da progetto esecutivo nel locale tecnico posto al piano seminterrato, al piano secondo dell'edificio;
- i) durante il prosieguo delle lavorazioni sono emerse ulteriori criticità, impreviste ed imprevedibili, relativamente allo stato di conservazione delle armature del solaio di copertura e del solaio del torrino scala, per cui, stante l'urgenza di proseguire le opere con Ordine di servizio n. 4 del 03/06/2025, si ordinava di eseguire ulteriori attività propedeutiche alla revisione del progetto esecutivo;
- j) con Verbal di riunione congiunta con la funzionaria della Soprintendenza ABAP per il Comune di Napoli del 22/07/2025 e del 05/11/2025 sono state concordate e approvate le finiture (intonaci, pavimentazioni, rivestimenti, serramenti, ecc.), i colori della facciata, il prospetto dell'emiclo e la sistemazione delle aree di pertinenza esterna;
- k) stante la situazione *de quo* si rende, quindi, necessario procedere alla stesura della presente Variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 - comma 1 lett. c) del d.Lgs. 50/16, che prevede il recupero delle economie derivanti dal ribasso offerto in fase di gara con conseguente rimodulazione del Quadro Economico.

2. Descrizione delle opere di variante

1. La presente variante in corso d'opera prevede variazioni nell'esecuzione dei lavori e riguarda modifiche sostanziali, per opere impreviste ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 106 - comma 1 lett. c) del d.Lgs. 50/16.
2. Le opere da eseguirsi non alterano e/o modificano le caratteristiche architettoniche dell'edificio.
3. Le opere da eseguirsi non alterano la natura del Contratto e prevedono una revisione del Quadro Economico.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Durante l'esecuzione dei lavori sono emerse delle criticità che non era possibile conoscere in modo dettagliato ed esteso a priori relativamente allo stato di conservazione delle armature del solaio di copertura e del solaio del torrino scala, nello specifico è emerso quanto segue:

- ✓ dalle indagini approfondite sullo stato di conservazione del solaio di copertura del lastrico solare in c.a., mediante saggi sulle armature dei travetti, si è verificata l'assenza di corrosione delle armature superiori dei travetti e lo spessore corroso delle armature all'intradosso del solaio, come riportato nelle foto sottostanti, che hanno consentito di rivalutare la possibilità di conservarlo con adeguati interventi di ripristino;





Figura 1 – Indagini e saggi sulle armature del solaio copertura

- ✓ durante la demolizione del solaio esistente del torrino, è stato rilevato un avanzato stato di corrosione delle armature delle travi in c.a. del torrino di copertura, come evidenziato nelle foto sottostanti, il cui ripristino e adeguamento richiederebbero interventi di rinforzo strutturale molto estesi e complessi e pertanto, ne è stata prevista la demolizione e ricostruzione, anziché il ripristino strutturale, come previsto nel progetto esecutivo.

Stesso ragionamento vale per i pilastri in c.a. del torrino, esclusi quelli della facciata circolare posteriore, che da progetto dovevano essere rinforzati mediante il collegamento di profilati metallici collegati alle travi inferiori e superiori con piastre e ancoraggi post-installati ma a seguito di demolizione delle travi, risulta più efficiente la demolizione e ricostruzione sempre in c.a.; solo un pilastro che si trova nella facciata posteriore viene rinforzato con il profilato metallico come previsto da progetto.



Figura 2 – Stato di degrado delle travi e pilastri del torrino di copertura.

- ✓ i solai di copertura del torrino scala da ricostruire come da progetto erano del tipo in c.a. alleggeriti con travetti in c.a.p. e laterizi, ma seguito di valutazioni circa le problematiche che sarebbero emerse nella fase di montaggio dei solai, vista la forma dell'impalcato, che avrebbe richiesto la sagomatura degli elementi di alleggerimento e il posizionamento radiale dei travetti, al fine di rendere più agevole e rapida l'esecuzione è stato individuato il sistema U-BOOT costituito da alleggerimenti in plastica che si possono disporre anche con una distribuzione irregolare formando travetti in una o due direzioni.
- ✓ a seguito di approfondite valutazioni tecniche e funzionali, è emersa la necessità di procedere allo spostamento delle pompe di calore previste da progetto esecutivo nel locale tecnico posto al piano seminterrato, al piano secondo dell'edificio. Tale ambiente, essendo chiuso e privo di adeguata ventilazione naturale, non garantisce le condizioni ottimali per il corretto funzionamento e la manutenzione degli impianti, con potenziali ripercussioni sull'efficienza energetica e sulla durabilità delle apparecchiature.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Sulla base di quanto constatato in precedenza è stata definita una variante finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- ✓ **Conservazione e adeguamento del solaio di copertura del lastrico solare.**

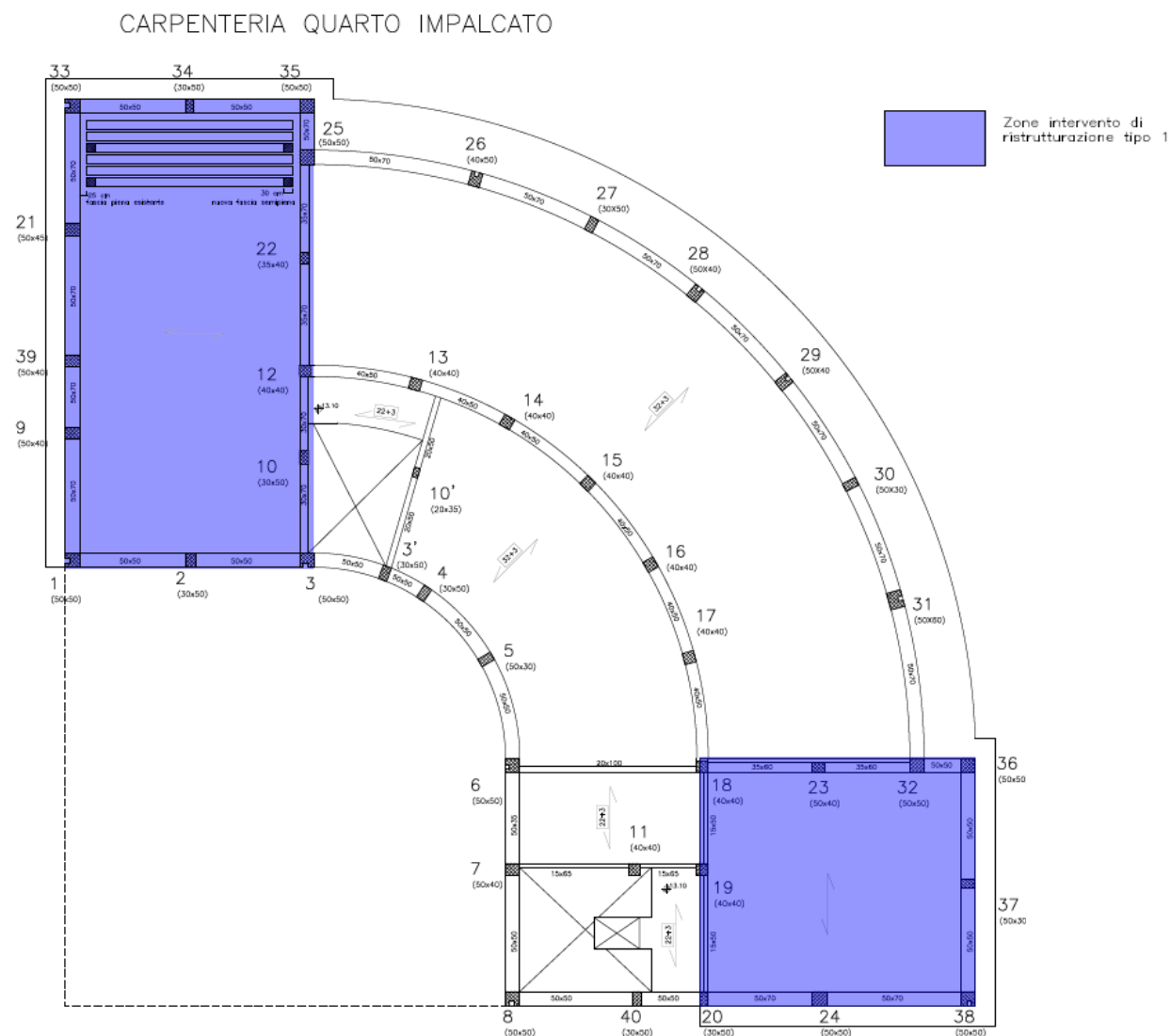


Figura 3– Inquadramento intervento solai lastrico di copertura

L'intervento in oggetto prevede la realizzazione di una fascia semipiena, eliminando una pignatta ogni 3, per una lunghezza di circa 30cm oltre la fascia piena (circa una pignatta) ed inoltre le



COMUNE DI NAPOLI

AREA TECNICA PATRIMONIO

Servizio Edilizia Scolastica

armature inferiori dei travetti, che presentano un avanzato fenomeno corrosivo, dovranno essere accuratamente pulite eliminando lo strato superficiale ossidato e successivamente applicare su di esse un prodotto passivamente per la protezione contro l'ossidazione dei ferri; successivamente si procede alla ricostruzione del copriferro con malta fibrorinforzata ed infine sarà applicato all'intradosso del solaio un sistema anti-sfondellamento.

✓ **Interventi sulle travi e pilastri del torrino scala.**

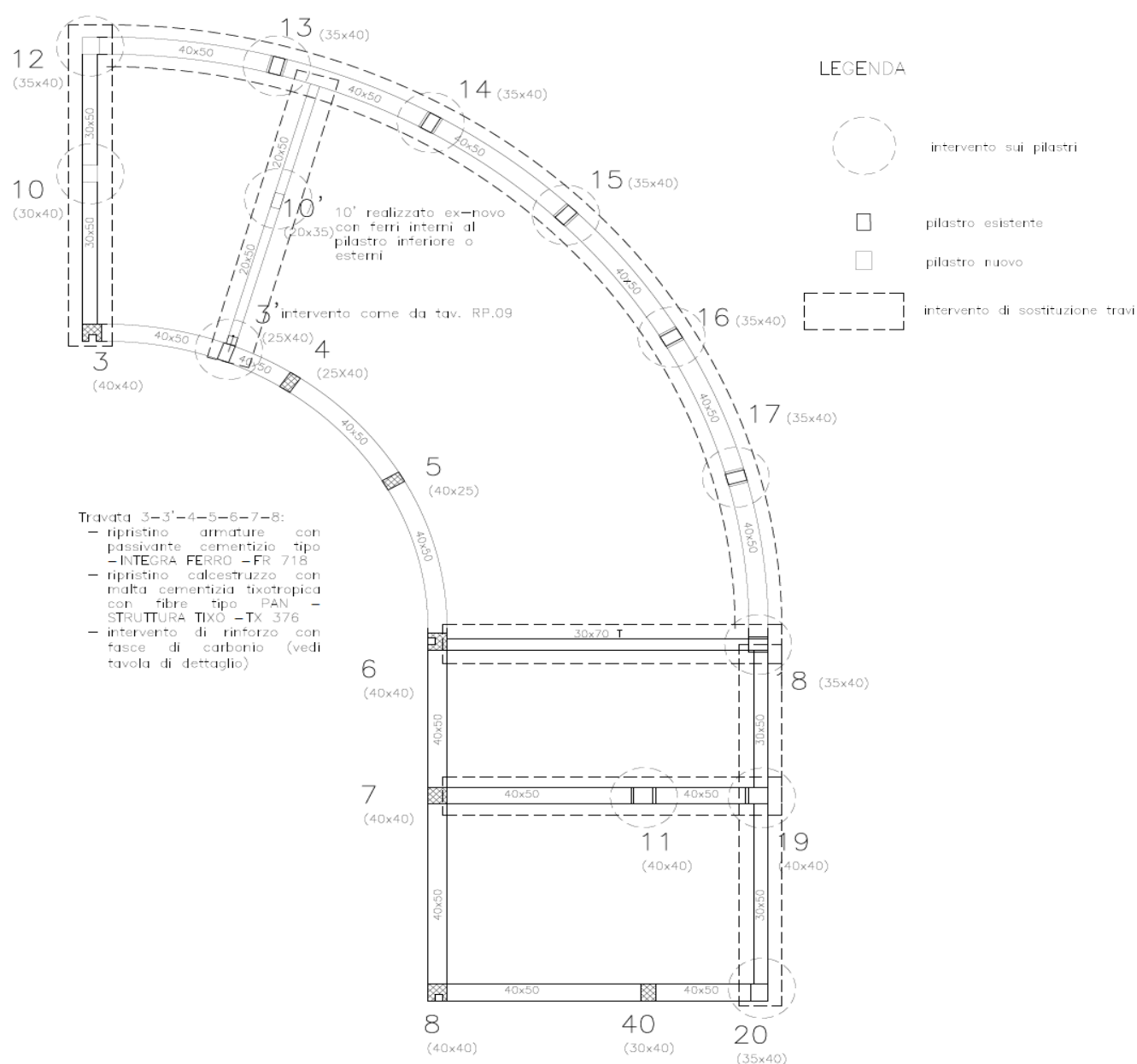


Figura 4– Inquadramento intervento travi e pilastri torrino.

L'intervento in oggetto prevede la demolizione e ricostruzione dei pilastri e delle travi in calcestruzzo armato con calcestruzzo classe 25/30 e barre d'armatura B450C. I nuovi pilastri hanno dim.35x40 ad eccezione del pilastro n.10 di dim.20x35 e di due pilastri che avranno dimensioni originaria 40x40; le barre d'armatura longitudinali dei nuovi pilastri saranno ancorate alle sottostanti travi esistenti mediante ancoraggi chimici. Le nuove travi invece avranno dimensioni tali da non modificare la rigidezza globale della struttura, infatti di dim.20x100 sarà sostituita da una trave a T con altezza di 70cm, base inf. 30cm e base sup. 70cm mentre le dimensioni delle altre travi saranno uguali e quelle esistenti ovvero 20x50, 30x50, 40x50. La travata 3-3'-4-5-6-7-8, quella sul lato posteriore del torrino che si appoggia sulla muratura come cordoli, svolgendo anche la funzione di piattabanda delle finestre, non sarà demolita ma si effettuerà un intervento di ripristino mediante le seguenti operazioni: rimozione del calcestruzzo ammalorato, trattamento delle armature con prodotti protettivi, ricostruzione del calcestruzzo, applicazione di FRP monodirezionale in carbonio all'intradosso con ancoraggi ad U realizzati con la stessa fibra.

INTERVENTO Travata 3-3'-4-5-6-7-8 (scala 1:20)

RINFORZO CON FASCE DI CARBONIO

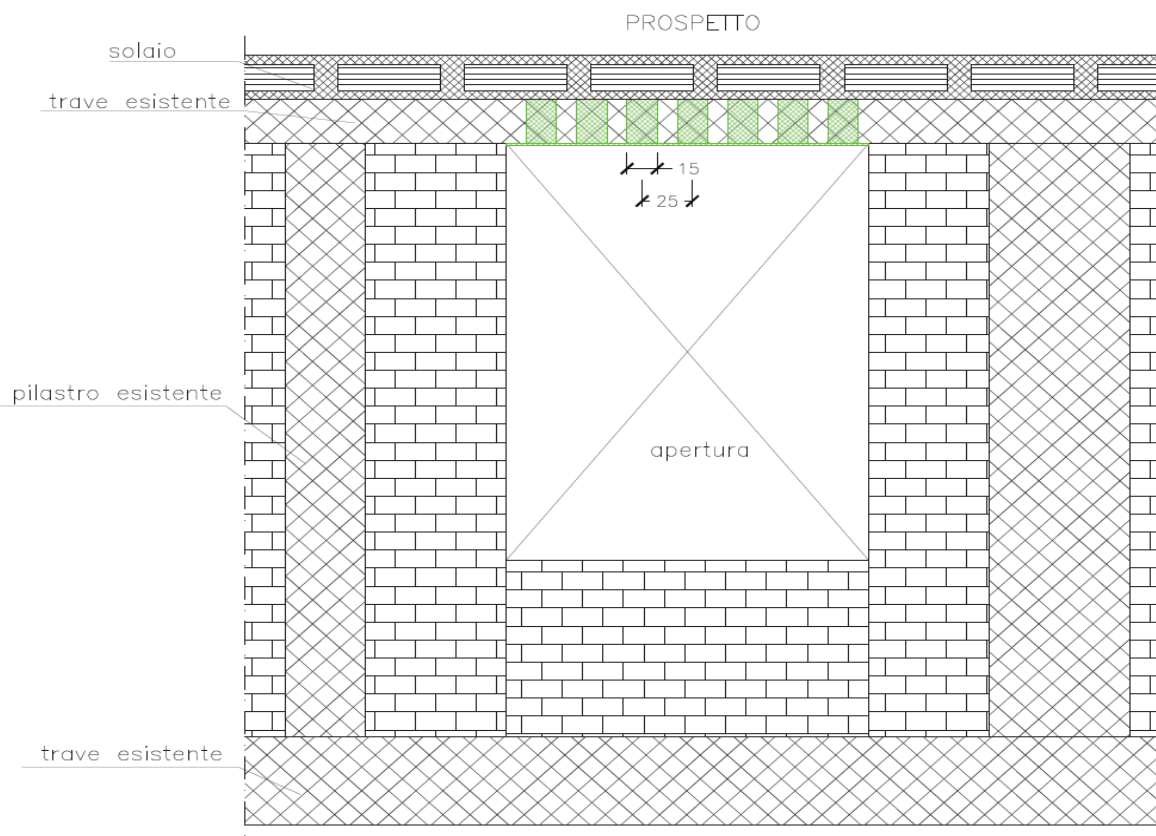


Figura 5– *Intervento ripristino travata lato posteriore torrino.*

✓ **Intervento di demolizione e ricostruzione solai torrino scala.**

INTERVENTI SOLAI TORRINO
PIANTA CARPENTERIE

SOLAIO T1

- U-boot h=16cm + soletta superiore e inferiore h=5cm
Htot= 26cm
- travetti s=12cm

SOLAIO T2

- U-boot h=16cm + soletta superiore e inferiore h=5cm
Htot= 26cm
- travetti s=10cm

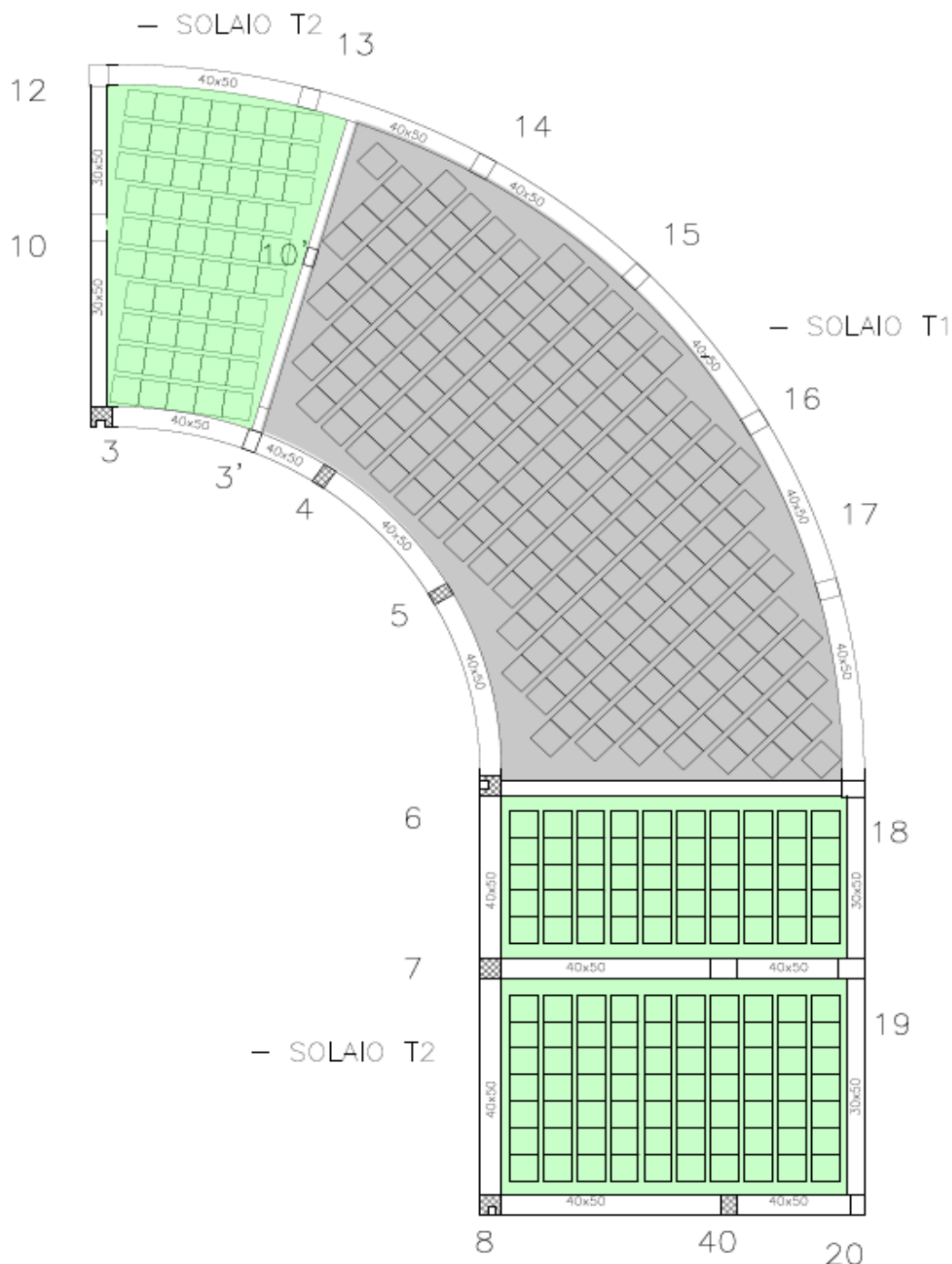


Figura 6– Inquadramento ricostruzione solai torrino scala.

✓ **Installazione delle macchine VRF sul lastrico solare di copertura.**

- le pompe di calore previste da progetto esecutivo nel locale tecnico posto al piano seminterrato, vengono ricollocate al piano secondo dell'edificio. L'ambiente seminterrato,

essendo chiuso e privo di adeguata ventilazione naturale, non garantisce le condizioni ottimali per il corretto funzionamento e la manutenzione degli impianti, con potenziali ripercussioni sull'efficienza energetica e sulla durabilità delle apparecchiature.

Pertanto, si propone la ricollocazione delle pompe di calore al piano secondo dell'edificio, in uno spazio esterno, opportunamente schermato. Questa soluzione consente:

- una migliore aerazione e dispersione del calore prodotto;
- un accesso più agevole per le operazioni di controllo e manutenzione;
- una riduzione dei rischi legati all'umidità e alla condensa;
- il rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza e impiantistica.

La schermatura prevista garantirà la protezione delle macchine dagli agenti atmosferici e ne mitigherà l'impatto visivo e acustico, assicurando al contempo la piena funzionalità dell'impianto.

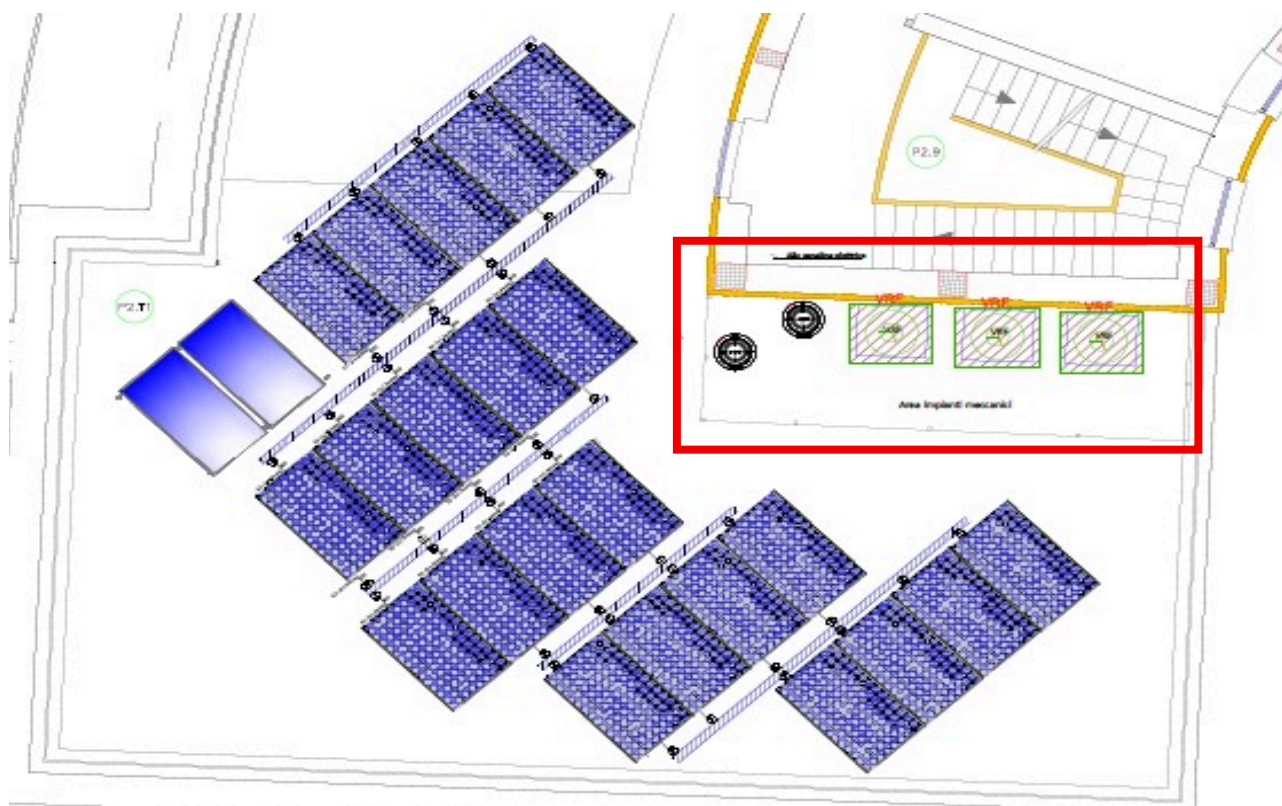


Figura 7– Posizionamento delle macchine VRF sul lastrico solare.

✓ **Altre variazioni**

- la rampa di accesso per persone con disabilità presso il Nido "Rocco Jemma" viene rimossa in quanto non conforme alla normativa vigente. Verrà realizzata una nuova rampa, progettata secondo le stesse caratteristiche di quella già presente presso la Scuola dell'Infanzia "De Simone", opportunamente distaccata dalla muratura perimetrale, al fine di garantire una corretta manutenzione nel tempo;
- il portone di accesso al Nido "Rocco Jemma" sarà riposizionato specularmente rispetto all'asse centrale dell'edificio, al fine di garantire una simmetria visiva con l'ingresso della Scuola dell'Infanzia "De Simone". Contestualmente, verrà rimossa la grata di protezione della vetratura, per migliorare l'estetica e l'armonia architettonica dell'ingresso.
- Sono inoltre previste nuove configurazioni degli spazi interni e dei locali igienici, con l'obiettivo di ottimizzare la funzionalità complessiva dell'opera e migliorare la fruibilità degli ambienti.



COMUNE DI NAPOLI

AREA TECNICA PATRIMONIO

Servizio Edilizia Scolastica



Figura 8– Nuova configurazione sistemazione esterna

3. Riepilogo dei costi e tempi di esecuzione

Per quanto su esposto si rende necessario, nell'interesse dell'Amministrazione, proporre una variante tecnica in corso d'opera, ai sensi dell'art.106, comma 1, lettera c) del D.Lgs 50/2016, che prevede un aumento dell'importo contrattuale di € 1.222.183,57, che porta l'importo netto contrattuale complessivo a € 4.341.468,91, di cui € 4.199.299,72 per lavori ed € 142.169,19 per oneri specifici della sicurezza, non soggetti a ribasso, oltre ad IVA come per legge.

Le variazioni sono state valutate a prezzi ragguagliabili a quelli di contratto e per le nuove voci di lavorazioni non previste, per le quali non risulta fissato il prezzo contrattuale, si è fatto riferimento ai

prezzi della Tariffa contrattuale, soggetti al medesimo ribasso d'asta del 26,63% del contratto principale.

Il tempo utile per l'esecuzione prevede una revisione del Cronoprogramma con previsione della fine lavori a tutto il 31/12/2025.

Per effetto di quanto suddetto e della presente perizia di variante, l'originario quadro economico risulta modificato, come dal seguente schema:

QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO DEI LAVORI - VARIANTE						
	Voce	Descrizione			Importo	Importo
A - Lavori	A		LAVORI			
			PROGETTO		AGGIUDICAZIONE	
			AGGIUDICAZIONE		VARIANTE	
		Totale importo Lavori		€ 4.219.430,43	€ 4.219.430,43	€ 5.865.625,26
	A.1	Importo dei Lavori a base d'asta da CME		€ 4.131.224,52	€ 4.131.224,52	€ 5.723.456,07
	A.2	Costi della sicurezza speciali -non soggetti a ribasso		€ 88.205,91	€ 88.205,91	€ 142.169,19
		OG2	€ 3.297.581,14	€ 3.297.581,14	€ 4.287.987,75	
		OG11	€ 921.849,29	€ 921.849,29	€ 1.435.468,32	
	A.3.2	Ribasso del 26,63% - Economia				
		Importo dei Lavori a seguito del ribasso del		€ 4.131.224,52	26,63000%	€ 3.031.079,43
	A.4	Importo totale dei Lavori affidati compreso costi della sicurezza		€ 4.219.430,43	€ 3.119.285,34	€ 4.341.468,91
B-C-D-E-SOMME A DISPOSIZIONE	B	SPESE TECNICHE - RECLUTAMENTO PERSONALE				
	B1	Spese tecniche per incarichi esterni -economie - compreso IVA		€ 437.326,35	€ 238.522,04	€ 238.522,04
	B1.1	Progettazione def., esec., e CSP compreso IVA e Cassa		€ 238.297,05	€ 238.297,04	€ 238.297,04
	B.1.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al netto del ribasso dell'11%	€ 187.812,93	€ 187.812,93		
	B.1.1.2	Cassa Previdenziale su servizi di progettazione (4% su B.1.1.1)	€ 7.512,52	€ 7.512,51		
	B.1.1.3	IVA su Servizi di Progettazione al 22%	€ 42.971,60	€ 42.971,60		
	B.1.2	Ulteriori spese tecniche compreso IVA		€ 169.351,86	€ 0,00	€ 0,00
	B.1.2.1	Ulteriori spese tecniche	€ 138.813,00	€ 0,00		
	B.1.2.2	IVA su ulteriori spese tecniche al 22%	€ 30.538,86	€ 0,00		
	B.1.3	Contributo ANAC per i servizi di progettazione		€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00
	B.1.4	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione compreso IVA		€ 29.452,44	€ 0,00	
	B.1.4.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione escluso IVA	€ 24.141,34	€ 0,00		
	B.1.4.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione	€ 5.311,10	€ 0,00		
	B.2	Contributo Reclutamento personale (eventuale)		€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00
	C	INCENTIVI TECNICI				
	C.1	Incentivi per funzioni tecniche (ex art. 113, comma 3, D.L.gs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (0,016 di (A.1+A.2)), compreso oneri contributivi e IRAP		€ 84.388,61	€ 67.510,89	€ 67.510,89
	D	IMPREVISTI - IVA - LAVORI IN ECONOMIA - ONERI DI SMALTIMENTO - ALTRI COSTI				
	D.1	Imprevisti compreso IVA		€ 99.175,74	€ 99.175,74	€ 3.598,36
	D.1.1	Imprevisti escluso IVA	€ 81.291,59	€ 81.291,59		
	D.1.2	IVA su imprevisti al 22%	€ 17.884,15	€ 17.884,15		
	D.2	IVA sui LAVORI		€ 421.943,04	€ 311.928,53	€ 434.146,89
	D.3	Lavori in economia compreso IVA		€ 61.000,00	€ 61.000,00	€ 0,00
	D.3.1	Lavori in economia, escluso IVA	€ 50.000,00	€ 50.000,00		
	D.3.2	IVA su Lavori in economia al 22%	€ 11.000,00	€ 11.000,00		
	D.4	Oneri di smaltimento compreso IVA da pagarsi a fattura		€ 73.200,00	€ 73.200,00	€ 73.200,00
	D.4.1	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00	
	D.4.2	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 13.200,00	€ 13.200,00	€ 13.200,00	
	D.5	Contributo ANAC sui lavori		€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00
	D.6	Economie da ribassi su Q.E. di progetto da riutilizzare (Decreto PNRR 3)				
	E	PUBBLICITA'				
	E.1	Pubblicità compreso IVA		€ 17.404,37	€ 17.404,37	€ 13.806,01
	E.1.1	Spese di pubblicità	€ 14.265,88	€ 14.265,88		€ 11.316,40
	E.1.2	IVA su Spese di Pubblicità al 22%	€ 3.138,49	€ 3.138,49		€ 2.489,61
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			€ 1.445.038,11	€ 1.119.341,57	€ 1.081.384,19
	TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO - Lavori + Somme a disposizione			€ 5.664.468,54	€ 4.238.626,91	€ 5.422.853,10

4. Elaborati della perizia di variante

La perizia di variante è composta dai seguenti elaborati inclusa la presente relazione:

- Relazione di variante del D.L. e del RUP;
- Elaborati progettuali come da Elenco allegato;
- Atto di sottomissione;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico comparativo;
- Analisi nuovi prezzi;
- Elenco nuovi prezzi;
- Cronoprogramma aggiornato;
- Atto aggiuntivo al contratto.

Il Direttore dei Lavori

arch. Ida Toscano



Toscano Ida
13.11.2025
16:12:05
GMT+01:00

Il RUP

ing. Benedetto De Vivo

Firmato digitalmente da
Benedetto De Vivo

Data e ora della firma: 13/11/2025 15:00:22



COMUNE DI NAPOLI

AREA TECNICA PATRIMONIO

Servizio Edilizia Scolastica

PNRR - MISSIONE 4 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.1
“PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL’INFANZIA E SERVIZI DI
EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA”
“Finanziato dall’Unione Europea – Next GenerationEU”

ELENCO ELABORATI A CORREDO DELLA VARIANTE:

- 1) **Tav. VP_00-** *INTERVENTI STRUTTURALI SU SOLAIO COPERTURA.*
- 2) **Tav. VP_01-** *INTERVENTI STRUTTURALI SUI PILASTRI DEL TORRINO.*
- 3) **Tav. VP_02-** *INTERVENTI STRUTTURALI SULLA TRAVI DEL TORRINO.*
- 4) **Tav. VP_03-** *INTERVENTI STRUTTURALI SU SOLAIO COPERTURA TORRINO.*
- 5) **Tav. VP_04-** *SISTEMAZIONE AREA ESTERNA.*
- 6) **Tav.01-** *IMPIANTI SPECIALI*
- 7) **Tav.02-** *IMPIANTI SPECIALI*
- 8) **Tav.03-** *IMPIANTI SPECIALI*
- 9) **Tav.04-** *IMPIANTI SPECIALI*
- 10) **Tav. I.A.02-** *IMP. ANTINCENDIO E VIE D'ESODO PIANO SEMINTERRATO*
- 11) **Tav. I.A.03-** *IMP. ANTINCENDIO E VIE D'ESODO PIANO RIALZATO*
- 12) **Tav. I.A.04-** *IMP. ANTINCENDIO E VIE D'ESODO PIANO I°*
- 13) **Tav. I.A.05-** *IMP. ANTINCENDIO E VIE D'ESODO PIANO II°*
- 14) **Tav. I.A.06-** *IMP. RETE IDRICA ANTINCENDIO*
- 15) **Tav. EL_0.1-** *IMP. ELETTRICO PIANO SEMINTERRATO*
- 16) **Tav. EL_0.2-** *IMP. ELETTRICO PIANO RIALZATO*
- 17) **Tav. EL_0.3-** *IMP. ELETTRICO PIANO I°*



COMUNE DI NAPOLI

AREA TECNICA PATRIMONIO

Servizio Edilizia Scolastica

- 18) **Tav. EL_0.4** IMP. ELETTRICO PIANO II°
- 19) **Tav. EL_0.5** IMP. ELETTRICO_ DETTAGLIO PIANO SEMINTERRATO
- 20) **Tav. IS_0.1** IMP. IDRICO-SANTARIO AF-ACS P. SEMINTERRATO
- 21) **Tav. IS_0.2** IMP. IDRICO SANINTARIO AF-ACS P. RIALZATO
- 22) **Tav. IS_0.3** IMP. IDRICO SANINTARIO AF-ACS P. I°
- 23) **Tav. IS_0.4** IMP. IDRICO-SANTARIO AF-ACS PIANO II°
- 24) **Tav. IS_0.5** IMP. IDRICO-SANTARIO DI SCARICO PIANO SEMINTERRATO.
- 25) **Tav. IS_0.6** IMP. IDRICO-SANTARIO DI SCARICO PIANO RIALZATO
- 26) **Tav. IS_0.7** IMP. IDRICO-SANTARIO DI SCARICO PIANO I°
- 27) **Tav. IS_0.8** IMP. IDRICO-SANTARIO DI SCARICO PIANO II°
- 28) **Tav. IF_03**- LAYOUT IMPIANTO FOTOVOLTAICO
- 29) **Tav. IM_0.2** IMP. POMPA DI CALORE DEL TIPO VRF PIANO SEMINTERRATO
- 30) **Tav. IM_0.3** IMP. POMPA DI CALORE DEL TIPO VRF PIANO RIALZATO
- 31) **Tav. IM_0.4** IMP. POMPA DI CALORE DEL TIPO VRF PIANO PRIMO
- 32) **Tav. IM_0.5** IMP. POMPA DI CALORE DEL TIPO VRF PIANO SECONDO
- 33) **Tav. IM_0.6** SCHEMI FUNZIONALI IMPIANTO POMPA DI CALORE DEL TIPO VRF
- 34) **ITM_01**-RELAZIONE TECNICA IMPIANTI CONDIZIONAMENTO.
- 35) **RELAZIONE SISTEMA RISPARMIO ENERGETICO ILLUMINAZIONE DALI.**

Il Direttore dei Lavori

arch. Ida Toscano



Toscano Ida
13.11.2025
16:12:05
GMT+01:00

Il RUP

ing. Benedetto De Vivo

Firmato digitalmente da

Benedetto De Vivo

Data e ora della firma: 13/11/2025 14:58:20



COMUNE DI NAPOLI

AREA TECNICA PATRIMONIO

Servizio Edilizia Scolastica

PNRR - MISSIONE 4 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.1
“PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL’INFANZIA E SERVIZI DI
EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA”
“Finanziato dall’Unione Europea – Next GenerationEU”

Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell’edificio scolastico sito in via Appulo nn. 14 – 16, ospitante l’asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell’infanzia De Simone.

CUP: B61B22000810006

CIG: 9689599E09 (Accordo quadro)

CIG: A025F814CF (Contratto specifico)

Impresa affidataria: Minerva Restauri srl (capogruppo mandataria) - Protecno Impianti srl,
(mandante), con sede in in Napoli (NA), Via Giuseppe Verdi, 18, P.IVA
08105941218

Contratto AQ: stipulato con Invitalia in data 12.10.2023

Contratto specifico n.1 repertorio n.ro 86793 del 02.02.2024

Determina impegno spesa: n. 44 del 10 novembre 2023 (IG 2309 del 24.11.2023)

Importo lavori: € 3.119.285,34 inclusi € 88.205,91 per oneri della sicurezza, oltre IVA come per legge

PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D’OPERA N. 1

(art. 106 - comma 1 lett. c) - d. Lgs. 50/16)

Atto di sottomissione n. 1 e verbale di concordamento nuovi prezzi n. 1



FUTURA



Finanziato
dall’Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell’Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L’ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



COMUNE DI NAPOLI

AREA TECNICA PATRIMONIO

Servizio Edilizia Scolastica

Premesso che:

- a) con Determinazione Dirigenziale n. 15 del 2 ottobre 2023 (DETDI/2023/0000553 del 05/10/2023) sono stati approvati gli elaborati di progetto esecutivo;
- b) con Determinazione Dirigenziale n. 44 del 10 novembre 2023 (IG 2309 del 24.11.2023) del 30/11/2023, si è proceduto all'affidamento dei lavori in epigrafe;
- c) con Verbale redatto in data 30/11/2023 sono stati consegnati i lavori in via d'urgenza ai sensi dell'art. 5 del D.M. n. 49 del 07/03/2018;
- d) il Contratto specifico è stato registrato con rep. n. 86793 del 02.02.2024;
- e) l'apertura del cantiere e l'inizio dei lavori hanno consentito di rilevare alcuni aspetti delle fondazioni che non era stato possibile individuare durante le indagini svolte quando l'edificio era ancora in uso come scuola, per cui è emersa la necessità di prevedere diverse lavorazioni finalizzate al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità;
- f) per quanto su esposto il Direttore dei Lavori e il RUP, nell'interesse dell'Amministrazione, hanno ritenuto necessario proporre una variante tecnica non sostanziale, ai sensi dell'art. 106, c. 1 lett. e) del D. Lgs 50/2016, senza variazione dell'importo contrattuale;
- g) la perizia di Variante non sostanziale è stata approvata con Determinazione Dirigenziale n. 02 del 20/02/2025 (DETDI/2025/0000161 del 21/02/2025);
- h) a seguito di approfondite valutazioni tecniche e funzionali, è emersa la necessità di procedere allo spostamento delle pompe di calore previste da progetto esecutivo nel locale tecnico posto al piano seminterrato, al piano secondo dell'edificio;
- i) durante in prosieguo delle lavorazioni sono emerse ulteriori criticità, impreviste ed imprevedibili, relativamente allo stato di conservazione delle armature del solaio di copertura e del solaio del torrino scala, per cui, stante l'urgenza di proseguire le opere con Ordine di servizio n. 4 del 03/06/2025, si ordinava di eseguire ulteriori attività propedeutiche alla revisione del progetto esecutivo;
- j) sulla scorta di quanto emerso il D.L., nell'interesse dell'Amministrazione, ha predisposto la perizia di variante, ai sensi dell'art. 106 - comma 1 lett. c) del D. Lgs. 50/2016, che prevede alcune nuove lavorazioni meglio specificate nella relazione tecnica.



COMUNE DI NAPOLI

AREA TECNICA PATRIMONIO

Servizio Edilizia Scolastica

- k) per eseguire le nuove lavorazioni di cui sopra, per la cui contabilizzazione mancano i relativi prezzi unitari che formano parte integrante del contratto, occorre concordare con l'impresa appaltatrice nuovi prezzi desunti dal prezzo della Regione Campania vigente da contratto o in alternativa dai listini ufficiali pubblicati dal DEI – Genio Civile.

Tutto ciò premesso

l'arch. Spinelli Ciro, Amministratore delegato dell'impresa mandataria Minerva Restauri srl, assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna i lavori occorrenti per il completamento dell'opera in oggetto secondo le previsioni della perizia di variante in corso d'opera n. 01 e si concorda quanto segue.

Articolo 1

L'impresa accetta le variazioni tutte apportate al progetto originario secondo quanto previsto nella perizia di variante redatta dal Direttore dei Lavori e si impegna ad eseguire senza alcuna eccezione di sorta i lavori variativi e le nuove categorie di lavoro in essa contemplati agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto specifico n. 01 repertoriato al n. 86793 del 02.02.2024 per i lavori affidati con Determina Dirigenziale n. 44 del 10 novembre 2023 (IG 2309 del 24.11.2023), secondo gli ulteriori nuovi prezzi di seguito elencati e gli elaborati allegati alla medesima perizia, redatti dal D.L., di cui sono parte integrante, anche se non materialmente allegati alla relazione del DL, con variazione dell'importo contrattuale, come da nuovo Computo metrico estimativo. Rinunciano, altresì, ad ogni pretesa di maggiori compensi di qualsiasi forma, tempo e luogo. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del capitolato speciale di appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente atto *per relationem*.

Articolo 2

L'esecuzione dei lavori avverrà agli stessi patti e condizioni del contratto sopra citato, oltre ai nuovi prezzi che si concordano con il presente atto.

Articolo 3

3



FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



COMUNE DI NAPOLI

AREA TECNICA PATRIMONIO

Servizio Edilizia Scolastica

Per l'effetto dei tempi di realizzazione delle lavorazioni oggetto di variante di cui alla perizia in disamina, il tempo utile per il completamento dei lavori viene rinviato al 31/12/2025.

Articolo 4

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'impresa, mentre lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo l'intervenuta approvazione.

Articolo 5

Ai sensi dell'art. 8, comma 5, del D.M. 49/2018, si concordano i nuovi prezzi unitari aggiuntivi, relativi alle lavorazioni per la cui contabilizzazione non sono stati riscontrati all'interno dell'elenco prezzi di contratto, costituito integralmente dal Prezzario LL.PP. Regione Campania 2025, i rispettivi prezzi unitari desunti dal medesimo Prezzario o dai listini ufficiali pubblicati dal DEI – Genio Civile.

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'impresa.

Letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione, **SENZA RISERVA ALCUNA** da parte dell'impresa esecutrice dei lavori.

Il Direttore dei Lavori
(arch. Ida Toscano)

 Toscano Ida
13.11.2025
16:12:05
GMT+01:00

per l'Appaltatore
(Minerva Restauri s.r.l.)

Firmato digitalmente da
Benedetto De Vivo

Data e ora della firma: 13/11/2025 15:43:50

Firmato digitalmente da: CIRO SPINELLI
Data: 13/11/2025 15:08:45

Il RUP

(ing. Benedetto De Vivo)

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MIGLIORAMENTO SISMICO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE ED
ENERGETICO
DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA APPULO NN.14-16,
OSPITANTE L'ASILO NIDO COMUNALE ROCCO JEMMA E LA SCUOLA
DELL'INFANZIA DE SIMONE

COMMITTENTE: PERIZIA DI VARIANTE N.2 - STIMA ONERI DI SICUREZZA

Data, _____

IL TECNICO



Toscano Ida
13.11.2025
16:12:05
GMT+01:00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	ONERI SPECIALI DI SICUREZZA (SpCat 1)							
	APPRESTAMENTI PROVVISORIALI DI CANTIERE (Cat 1)							
1 NP45 - CAM23_P01 .010.040.A 26/02/2025	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno compo ... elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m Recinzione area esterna cantiere		50,00		2,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	23,12	2'312,00
2 NP47 - CAM23_P01 .010.040.B 26/02/2025	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno compo ... di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Recinzione area esterna cantiere		50,00		2,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	6,22	622,00
3 NP46 - CAM23_P01 .010.040.C 26/02/2025	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno compo ... kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Recinzione area esterna cantiere	24,00	50,00			1'200,00		
	SOMMANO mq/30gg					1'200,00	0,82	984,00
4 P.01.010.030 .b 26/05/2023	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... orta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Zona Baraccamenti zona gru		18,98 18,40		2,000 2,000	37,96 36,80		
	SOMMANO mq					74,76	5,39	402,96
5 P.01.010.030 .c 26/05/2023	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... i per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Vedi voce n° 4 [mq 74.76]	24,00				1'794,24		
	SOMMANO mq/30gg					1'794,24	0,82	1'471,28
6 P.01.050.030 .a 26/05/2023	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'792,24

COMMITTENTE:


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		5'792,24
	SOMMANO cad					1,00	120,85	120,85
7 P.01.050.040 .a 07/06/2022	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere (par.ug.=24*1)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					24,00	78,96	1'895,04
8 P.01.050.090 .a 07/06/2022	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	523,37	1'570,11
9 P.01.050.100 .a 07/06/2022	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm (par.ug.=3*24)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					72,00	382,58	27'545,76
10 P.01.050.090 .h 07/06/2022	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	659,90	1'979,70
11 P.01.050.100 .h 07/06/2022	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm (par.ug.=3*24)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					72,00	481,68	34'680,96
12 P.01.060.010 .e 07/06/2022	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe II (par.ug.=4*24)	96,00				96,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					96,00	11,08	1'063,68
13 P.01.060.030 .a 07/06/2022	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm (par.ug.=3*24)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad/							
	A R I P O R T A R E					72,00		74'648,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,00		74'648,34
	30gg					72,00	25,38	1'827,36
14 P.03.010.020 .a 07/06/2022	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	17,39	313,02
15 P.03.010.020 .d 07/06/2022	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese (par.ug.=3*7)	21,00	6,00			126,00		
	SOMMANO m/30 gg					126,00	10,63	1'339,38
16 P.03.010.035 .a 07/06/2022	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione	1,00	30,00		14,000	420,00		
	SOMMANO mq					420,00	26,65	11'193,00
17 P.03.010.035 .b 07/06/2022	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese	7,00	30,00		14,000	2'940,00		
	SOMMANO mq/30 gg					2'940,00	2,10	6'174,00
18 NP.OS.12 26/05/2023	Noleggio di macchinari ed attrezzature. Gru automontante escluso montaggio, lo smontaggio, il trasporto opere provvisionali. Compreso il consumo di energia, per ogni giorno naturale e consecutivo. Gru a torre sbraccio m. 26 N.B. l'installazione della gru è avvenuta a giugno 2024 e fino a tutto novembre 2025 in totale sono mesi 17 x 30gg in totale sono giorni 510 vengono considerati la metà dei giorni per gli effettivi utilizzi					255,00		
	SOMMANO gg					255,00	126,50	32'257,50
	IMPIANTI DI PROTEZIONE (Cat 2)							
19 NP.OS.01 07/06/2022	Realizzazione di impianto elettrico e di illuminazione ordinaria e di emergenza di cantiere, composto da quadro elettrico generale comprensivo di interruttori automatici e magnetot ... impianto di terra, corpi illuminanti. Compreso ogni altro onere e magistero atto a garantire il corretto funzionamento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'234,85	2'234,85
	(PDI) - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 3)							
20 NP.OS.06 07/06/2022	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI Mascherine chirurgiche prodotte nel rispetto della norma tecnica UNI EN 14683:2019 che prevede caratteristiche e metodi di prova, indicando i ... siti di: - resistenza a schizzi liquidi - traspirabilità							
	A R I P O R T A R E							129'987,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'987,45
	- efficienza di filtrazione batterica - pulizia da microbi. (par.ug.=20*8*30)	4800,00				4'800,00		
	SOMMANO cadauno					4'800,00	0,63	3'024,00
21 NP.OS.08 07/06/2022	SCHERMO FACCIALE Visiere facciali (face shield) realizzate in Polietilentereflatato : Conformità: EN 166:2001 Norme applicabili: EN 166:2005, EN 166:2001, EN 167:2001, EN 168:2001 ... cio con fascia elastica Fascia elastica regolabile Spugna (neoprene) frontale Misure: 260 x 210 (fascia elastica 2 c) (par.ug.=20*8)	160,00				160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	12,65	2'024,00
22 NP.OS.07 07/06/2022	GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE Guanto monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-4:2009. (par.ug.=20*30*8)	4800,00				4'800,00		
	SOMMANO cadauno					4'800,00	0,38	1'824,00
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)							
23 P.01.040.010 .c 07/06/2022	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 2 kg, classe 21BC (par.ug.=3*15)	45,00				45,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					45,00	2,99	134,55
24 P.01.040.030 .a 07/06/2022	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 21BC (par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					24,00	10,88	261,12
25 P.01.040.060 .b 07/06/2022	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In PVC per estintore da kg 2					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,41	17,05
26 NP.OS.02 07/06/2022	Specialità medicinali in conformità alle norme vigenti per interventi di pronto soccorso sul luogo di lavoro. Armadio per cantieri fino a 25 addetti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	81,24	162,48
27 NP.OS.03 07/06/2022	Specialità medicinali in conformità alle norme vigenti per interventi di pronto soccorso sul luogo di lavoro. Valigetta per cantieri fino a 25 addetti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	88,46	530,76
	A R I P O R T A R E							137'965,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137'965,41
28 NP.OS.05 07/06/2022	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA Termometro digitale ad infrarossi no contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medic, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima +0,3° C (0,6° F) e responsività pari ad 1 sec.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	50,60	303,60
29 NP.OS.09 07/06/2022	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI Igienizzante per mani a base di alcol etilico denaturato a 70° in dispenser da 500 ml con dosatore (par.ug.=6*8)	48,00				48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	8,86	425,28
30 NP.OS.10 07/06/2022	DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT Dispenser automatico di soluzioni idroalcoloiche o altro prodotto idoneo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	37,95	227,70
31 NP.OS.11 07/06/2022	SANIFICAZIONE AMBIENTI Disinfettante per ambienti e oggetti a base di ipodorito di sodio allo 0,1% - Bottiglia da 5 litri (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	25,30	607,20
	PROCEDURE PREVENTIVE PER MOTIVI DI SICUREZZA (Cat 5)							
32 NP.OS.04 07/06/2022	Riunione di coordinamento tra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio per ogni riunio (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	165,00	2'640,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							142'169,19
	T O T A L E euro							142'169,19
	Data, _____ Il Tecnico  Toscano Ida 13.11.2025 16:12:05 GMT+01:00						Firmato digitalmente da Benedetto De Vivo Data e ora della firma: 13/11/2025 15:00:59	
	A R I P O R T A R E							

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell'Edificio scolastico sito in Via Appulo n° 14-16, Ospitante l'asilo nido Comunale "ROCCO JEMMA" e la scuola dell'infanzia "DE SIMONE" - PNRR "Piano per gli asili nido e le scuole dell'infanzia" di cui alla Missione 4, Componente 1 –Istruzione e ricerca –Investimento 1.1 - CUP: B61B22000810006

COMMITTENTE: Comune di Napoli
Perizia di Variante nr. 2

Napoli, 21/10/2025

IL TECNICO



Toscano Ida
13.11.2025
16:12:05
GMT+01:00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 1)							
	NUOVA FONDAZIONE (Cat 1)							
	Scavi, demolizioni, rimozioni, trasporto a rifiuto (SbCat 1)							
1 CAM23_R02 .020.008.D (CAM)	Demolizione controllata di strutture edili Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotoperco ... trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento mediamente armato (peso medio ferro da 91 a 150 Kg/m³ di CLS) Superficie CAD Somma aree Demolite	524,71			0,300	157,41		
	SOMMANO mc					157,41	779,90	122'764,06
2 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per fondazioni esterne - Ex alloggio custode - Piazzale lato Nord *(lung.=16,55+8,80+10,40+8,8)		44,55	1,500	1,200	80,19		
	SOMMANO mc					80,19	5,19	416,19
3 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Scavo per fondazioni interne: Plinti 7 - 8 - 11 - 40 - 19 - 20 Plinti 6 - 18 - 7 - 11 - 19 Plinti 18 - 23 - 32 - 36 - 37 - 38 - 24 - 20 - 19 Plinti 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 23 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 22 *(par.ug.=26,40+13,40+19,65+17,50) Plinti 6 - 18 - 17 - 16 - 15 - 14 - 3' - 4 - 5 *(par.ug.=18,60+21,35) Plinti 3' - 13 - 12 - 10 - 3 Plinti 1 - 2 - 3 - 10 - 12 - 22 - 25 - 35 - 34 - 33 - 21 - 39 - 9	18,90 19,55 35,15 76,95 39,95 17,80 49,80			0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	7,56 7,82 14,06 30,78 15,98 7,12 19,92		
	SOMMANO mc					103,24	125,01	12'906,03
4 NP02 - CAM 23_E01.040. 020.A	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi <i>Ordine di Servizio n. 01 del 02/10/2024 - Riempimento dei cunicoli</i>	108,00			1,300	140,40		
	SOMMANO mc					140,40	12,92	1'813,97
5 NP03 - CAM 23_E01.040. 020.B	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave Riempimento	108,00			0,400	43,20		
	SOMMANO mc					43,20	40,49	1'749,17
6 NP04 - CAM 23_U05.020. 020.A	Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari							
	A R I P O R T A R E							139'649,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'649,42
7 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 1 [mc 157.41] Vedi voce n° 2 [mc 80.19] Vedi voce n° 3 [mc 103.24] Vedi voce n° 4 [mc 140.40] Vedi voce n° 5 [mc 43.20] SOMMANO mc					108,00	2,04	220,32
						108,00		
						157,41		
						80,19		
						103,24		
						140,40		
						43,20		
						524,44		
						45,21		
23'709,93								
8 NP05 - CAM 23_T01.030. 030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... sì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 7 [mc 524.44] SOMMANO mc					524,44	44,87	23'531,62
						524,44		
9 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Materiale proveniente da scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici - <i>utilizzato per riempimento cunicoli</i> Materiale proveniente da scavo a sezione obbligata eseguito a mano - <i>utilizzato per riempimento cunicoli</i> Materiale proveniente da demolizione controllata del solaio - <i>utilizzato per riempimento cunicoli</i> a detrarre materiale utilizzato per riempimento cunicoli Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					53,30	44,16	8'684,06
						103,24		
						180,51		
						-140,40		
						337,05		
						-140,40		
						196,65		
10 NP06 - CAM 23_E03.010. 010.C (CA M)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Magrone di sottofondazione: superficie da CAD					0,12		
						0,38		
						0,39		
						0,34		
						0,16		
						0,40		
						0,25		
						0,52		
						0,66		
						0,33		
						0,20		
						0,06		
						0,38		
						0,38		
						0,42		
						0,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,30		195'795,35
	18 - 17	2,80			0,100	0,28		
	16 - 17	2,65			0,100	0,27		
	16 - 30 (nuova trave)	6,00			0,100	0,60		
	15 - 16	2,75			0,100	0,28		
	14 - 15	2,65			0,100	0,27		
	13 - 14	2,60			0,100	0,26		
	13 - 26 (nuova trave)	6,00			0,100	0,60		
	12 - 13	2,60			0,100	0,26		
	12 - 22	2,50			0,100	0,25		
	22 - 25	1,80			0,100	0,18		
	25 - 26	4,75			0,100	0,48		
	26 - 27	2,85			0,100	0,29		
	27 - 28	2,85			0,100	0,29		
	28 - 29	2,90			0,100	0,29		
	29 - 30	2,75			0,100	0,28		
	30 - 31	2,85			0,100	0,29		
	31 - 32	4,80			0,100	0,48		
	12 - 10	1,45			0,100	0,15		
	10 - 3	1,55			0,100	0,16		
	3 - 3'	2,07			0,100	0,21		
	3' - 13'	2,30			0,100	0,23		
	13' - 13	1,95			0,100	0,20		
	3' - 4	1,35			0,100	0,14		
	4 - 5	8,00			0,100	0,80		
	5 - 16 (nuova trave)	5,50			0,100	0,55		
	5 - 6	3,15			0,100	0,32		
	1 - 2	4,05			0,100	0,41		
	2 - 3	4,00			0,100	0,40		
	1 - 9	3,60			0,100	0,36		
	9 - 39	0,25			0,100	0,03		
	39 - 12 (nuova trave)	6,85			0,100	0,69		
	39 - 21	3,75			0,100	0,38		
	21 - 33	3,15			0,100	0,32		
	33 - 34	4,00			0,100	0,40		
	34 - 35	3,65			0,100	0,37		
	35 - 25	0,50			0,100	0,05		
	SOMMANO mc					17,12	155,92	2'669,35
11 NP07 - CAM 23_E03.010. 020.A (CA M)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cls in fondazione: trave di fondazione - superficie da CAD							
	20-40	1,00			0,300	0,30		
	8-40	3,40			0,300	1,02		
	7-8	3,30			0,300	0,99		
	7-11	2,50			0,300	0,75		
	11-19	1,25			0,300	0,38		
	19-20	3,30			0,300	0,99		
	6-7	2,10			0,300	0,63		
	6-18	4,20			0,300	1,26		
	18-19	2,70			0,300	0,81		
	18-23	2,85			0,300	0,86		
	23-32	1,60			0,300	0,48		
	32-36	0,60			0,300	0,18		
	36-37	3,45			0,300	1,04		
	37-38	3,50			0,300	1,05		
	38-24	3,90			0,300	1,17		
	24-20	2,80			0,300	0,84		
	18-17	2,40			0,300	0,72		
	16-17	2,25			0,300	0,68		
	16-30 (nuova trave)	4,90			0,300	1,47		
	15-16	2,30			0,300	0,69		
	14-15	2,30			0,300	0,69		
	13-14	2,15			0,300	0,65		
	13-26 (nuova trave)	4,85			0,300	1,46		
	12-13	2,20			0,300	0,66		
	12-22	2,10			0,300	0,63		
	A R I P O R T A R E					20,40		198'464,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,40		198'464,70
	22-25	1,50			0,300	0,45		
	25-26	4,40			0,300	1,32		
	26-27	2,65			0,300	0,80		
	27-28	2,65			0,300	0,80		
	28-29	2,70			0,300	0,81		
	29-30	2,60			0,300	0,78		
	30-31	2,65			0,300	0,80		
	31-32	4,45			0,300	1,34		
	12-10	1,25			0,300	0,38		
	10-3	1,25			0,300	0,38		
	3-3'	1,75			0,300	0,53		
	3'-13'	1,70			0,300	0,51		
	13'-13	1,45			0,300	0,44		
	3'-4	1,15			0,300	0,35		
	4-5	2,35			0,300	0,71		
	5-16 (nuova trave)	4,60			0,300	1,38		
	5-6	2,70			0,300	0,81		
	1-2	3,50			0,300	1,05		
	2-3	3,40			0,300	1,02		
	1-9	3,00			0,300	0,90		
	9-39	0,20			0,300	0,06		
	39-12 (nuova trave)	5,60			0,300	1,68		
	39-21	3,25			0,300	0,98		
	21-33	2,65			0,300	0,80		
	33-34	3,65			0,300	1,10		
	34-35	3,40			0,300	1,02		
	35-25	0,45			0,300	0,14		
	SOMMANO mc					41,74	169,19	7'061,99
12 NP08 - CAM 23_E03.010. 030.A (CA M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Cls in elevazione: velette- superficie da CAD							
	8-40-20 facciata interna	6,20		0,400	0,700	1,74		
	19-20 facciata esterna	3,50		0,200	0,700	0,49		
	19-20 facciata interna	3,95		0,200	0,700	0,55		
	7-11-19 facciata doppia	12,40		0,400	0,700	3,47		
	1-2-3-3'-4-5-6-7-8 facciata esterna	27,85		0,200	0,700	3,90		
	1-2-3 facciata interna	7,70		0,200	0,700	1,08		
	3-10-12 facciata interna	6,30		0,200	0,700	0,88		
	3-10-12 facciata esterna	6,20		0,200	0,700	0,87		
	3-3' facciata interna	2,80		0,200	0,700	0,39		
	3'-13 facciata doppia	12,40		0,400	0,700	3,47		
	3'-4-5 facciata interna	4,65		0,200	0,700	0,65		
	5-6 facciata interna	3,95		0,200	0,700	0,55		
	6-7 facciata interna	2,75		0,200	0,700	0,39		
	7-8 facciata interna	3,50		0,200	0,700	0,49		
	6-18 facciata doppia	12,40		0,400	0,700	3,47		
	18-19 facciata esterna	2,75		0,200	0,700	0,39		
	18-19 facciata interna	3,20		0,200	0,700	0,45		
	18-23-32 facciata esterna	6,95		0,200	0,700	0,97		
	18-23-32-36 facciata interna	8,80		0,200	0,700	1,23		
	36-37-38 facciata interna	7,70		0,400	0,700	2,16		
	20-24-38 facciata interna	8,80		0,400	0,700	2,46		
	12-13 facciata esterna	3,75		0,200	0,700	0,53		
	12-13 facciata interna	4,55		0,200	0,700	0,64		
	13-14-15-16 facciata esterna	10,65		0,200	0,700	1,49		
	13-14-15-16 facciata interna	9,40		0,200	0,700	1,32		
	16-17-18 facciata esterna	7,10		0,200	0,700	0,99		
	16-17-18 facciata interna	7,20		0,200	0,700	1,01		
	12-22-25-35 facciata interna	8,45		0,200	0,700	1,18		
	12-22 facciata esterna	3,45		0,200	0,700	0,48		
	22-25 facciata esterna	2,85		0,200	0,700	0,40		
	25-26 facciata interna	5,70		0,400	0,700	1,60		
	26-27-28-29-30 facciata interna	16,95		0,400	0,700	4,75		
	30-31-32 facciata interna	9,75		0,400	0,700	2,73		
	33-34-35 facciata interna	7,70		0,400	0,700	2,16		
	A R I P O R T A R E					49,33		205'526,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,33		205'526,69
13 NP09 - CAM 23_E03.020. 010.B	1-9-39-21-33 facciata esterna	16,65		0,200	0,700	2,33	174,75	12'115,42
	1-9-39 facciata interna	6,30		0,200	0,700	0,88		
	39-21-33 facciata interna	8,60		0,200	0,700	1,20		
	39-12 facciata doppia	15,40		0,400	0,700	4,31		
	13-26 facciata doppia	13,90		0,400	0,700	3,89		
	16-30 facciata doppia	14,00		0,400	0,700	3,92		
	5-16 facciata doppia	12,40		0,400	0,700	3,47		
	SOMMANO mc					69,33		
	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi.							
	Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 16 mm							
	Vedi voce n° 11 [mc 41.74]					41,74		
	Vedi voce n° 12 [mc 69.33]					69,33		
	SOMMANO mc					111,07		
14 NP.STR.08	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per getti di fondazione (trave e veletta) per sezioni pari o inferiori a 0.50mq, in affiancamento a strutture esistenti						3,58	397,63
	Vedi voce n° 13 [mc 111.07]					111,07		
	SOMMANO mc					111,07		
15 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato						0,62	184,45
	Perfori su plinti	340,00	0,25			85,00		
	Perfori su travi	850,00	0,25			212,50		
	SOMMANO cm					297,50		
16 NP.STR.01	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... ompresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente.						44,62	13'274,45
	Inghisaggi su plinti	340,00	0,25			85,00		
	Inghisaggi su travi	850,00	0,25			212,50		
	SOMMANO m					297,50		
17 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	staffe phi 8/10":							
	36-37-38		55,40		0,395	21,88		
	38-24-20		68,20		0,395	26,94		
	18-23-32-36		116,20		0,395	45,90		
	20-19-18		77,45		0,395	30,59		
	8-7		31,50		0,395	12,44		
	20-40-8		70,30		0,395	27,77		
	7-11-19		60,50		0,395	23,90		
	6-18		33,90		0,395	13,39		
	6-7		31,50		0,395	12,44		
	25-26-27-28-29-30-31-32		311,00		0,395	122,85		
	12-13-14-15-17-18		193,60		0,395	76,47		
	3-3'-4-5-6		123,45		0,395	48,76		
	35-25-22-12-10-3		249,30		0,395	98,47		
	1-9-39-21-33		232,35		0,395	91,78		
	33-34-35		40,50		0,395	16,00		
	1-2-3		43,60		0,395	17,22		
	13-26		31,95		0,395	12,62		
	16-30		38,35		0,395	15,15		
	A R I P O R T A R E					714,57		233'814,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					714,57		233'814,45
	39-12		21,30		0,395	8,41		
	5-16		27,70		0,395	10,94		
	staffe phi 10/30":							
	36-37-38		83,70		0,617	51,64		
	38-24-20		89,30		0,617	55,10		
	18-23-32-36		85,70		0,617	52,88		
	20-19-18		109,10		0,617	67,31		
	8-7		62,35		0,617	38,47		
	20-40-8		44,65		0,617	27,55		
	7-11-19		85,70		0,617	52,88		
	6-18		116,85		0,617	72,10		
	6-7		31,20		0,617	19,25		
	25-26-27-28-29-30-31-32		301,35		0,617	185,93		
	12-13-14-15-17-18		233,70		0,617	144,19		
	3-3'-4-5-6		155,80		0,617	96,13		
	35-25-22-12-10-3		116,85		0,617	72,10		
	1-9-39-21-33		163,60		0,617	100,94		
	33-34-35		100,45		0,617	61,98		
	1-2-3		140,25		0,617	86,53		
	13-26		100,45		0,617	61,98		
	16-30		100,45		0,617	61,98		
	39-12		145,10		0,617	89,53		
	5-16		83,70		0,617	51,64		
	armatura longitudinale phi 16:							
	36-37-38		72,55		1,578	114,48		
	38-24-20		80,65		1,578	127,27		
	18-23-32-36		116,80		1,578	184,31		
	20-19-18		120,80		1,578	190,62		
	8-7		66,80		1,578	105,41		
	20-40-8		53,65		1,578	84,66		
	7-11-19		98,60		1,578	155,59		
	6-18		105,60		1,578	166,64		
	6-7		44,40		1,578	70,06		
	25-26-27-28-29-30-31-32		284,10		1,578	448,31		
	12-13-14-15-17-18		287,20		1,578	453,20		
	3-3'-4-5-6		186,00		1,578	293,51		
	35-25-22-12-10-3		199,70		1,578	315,13		
	1-9-39-21-33		225,65		1,578	356,08		
	33-34-35		79,85		1,578	126,00		
	1-2-3		136,65		1,578	215,63		
	13-26		71,40		1,578	112,67		
	16-30		71,80		1,578	113,30		
	39-12		84,80		1,578	133,81		
	5-16		65,00		1,578	102,57		
	armatura longitudinale phi 18:							
	36-37-38		37,00		1,998	73,93		
	38-24-20		39,65		1,998	79,22		
	18-23-32-36		53,35		1,998	106,59		
	20-19-18		40,40		1,998	80,72		
	8-7		27,10		1,998	54,15		
	20-40-8		33,95		1,998	67,83		
	7-11-19		32,60		1,998	65,13		
	6-18		36,20		1,998	72,33		
	6-7		22,80		1,998	45,55		
	25-26-27-28-29-30-31-32		134,55		1,998	268,83		
	12-13-14-15-17-18		86,20		1,998	172,23		
	3-3'-4-5-6		57,60		1,998	115,08		
	35-25-22-12-10-3		80,00		1,998	159,84		
	1-9-39-21-33		83,00		1,998	165,83		
	33-34-35		35,10		1,998	70,13		
	1-2-3		39,15		1,998	78,22		
	13-26		33,00		1,998	65,93		
	16-30		32,80		1,998	65,53		
	39-12		34,80		1,998	69,53		
	5-16		29,60		1,998	59,14		
	armatura longitudinale phi 20:							
	36-37-38		72,65		2,466	179,15		
	A R I P O R T A R E					8'168,17		233'814,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'168,17		233'814,45
	38-24-20		77,40		2,466	190,87		
	18-23-32-36		77,10		2,466	190,13		
	20-19-18		65,40		2,466	161,28		
	8-7		36,30		2,466	89,52		
	20-40-8		56,90		2,466	140,32		
	7-11-19		56,90		2,466	140,32		
	6-18		45,60		2,466	112,45		
	6-7		32,00		2,466	78,91		
	25-26-27-28-29-30-31-32		269,90		2,466	665,57		
	12-13-14-15-17-18		155,00		2,466	382,23		
	3-3'-4-5-6		107,00		2,466	263,86		
	35-25-22-12-10-3		140,30		2,466	345,98		
	1-9-39-21-33		128,60		2,466	317,13		
	33-34-35		70,20		2,466	173,11		
	1-2-3		56,50		2,466	139,33		
	13-26		54,40		2,466	134,15		
	16-30		53,85		2,466	132,79		
	39-12		56,10		2,466	138,34		
	5-16		49,75		2,466	122,68		
	SOMMANO kg					12'087,14	2,52	30'459,59
18 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	1-2		6,25		0,300	1,88		
	2-3		6,00		0,300	1,80		
	3-3'		3,35		0,300	1,01		
	3'-4		1,90		0,300	0,57		
	4-5		5,25		0,300	1,58		
	5-6		5,90		0,300	1,77		
	6-7		3,85		0,300	1,16		
	7-8		5,80		0,300	1,74		
	1-9		6,30		0,300	1,89		
	9-39		0,30		0,300	0,09		
	21-39		5,35		0,300	1,61		
	21-33		5,75		0,300	1,73		
	33-34		3,25		0,300	0,98		
	34-35		2,80		0,300	0,84		
	3-10		5,20		0,300	1,56		
	10-12		2,45		0,300	0,74		
	12-22		4,40		0,300	1,32		
	22-25		3,30		0,300	0,99		
	25-35		0,75		0,300	0,23		
	25-26		3,50		0,300	1,05		
	26-27		2,05		0,300	0,62		
	27-28		2,05		0,300	0,62		
	28-29		2,10		0,300	0,63		
	29-30		2,00		0,300	0,60		
	30-31		2,10		0,300	0,63		
	31-32		3,50		0,300	1,05		
	13-26		12,35		0,300	3,71		
	16-30		12,40		0,300	3,72		
	18-23		4,70		0,300	1,41		
	23-32		3,90		0,300	1,17		
	12-13		4,05		0,300	1,22		
	13-14		4,35		0,300	1,31		
	14-15		4,45		0,300	1,34		
	15-16		4,55		0,300	1,37		
	16-17		4,30		0,300	1,29		
	17-18		4,25		0,300	1,28		
	6-18		10,65		0,300	3,20		
	39-12		12,40		0,300	3,72		
	13-26		12,35		0,300	3,71		
	16-30		12,40		0,300	3,72		
	5-16		10,55		0,300	3,17		
	3'-13		3,10		0,300	0,93		
	13-13'		2,95		0,300	0,89		
	A R I P O R T A R E					65,85		264'274,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,85		264'274,04
	6-18		10,20		0,300	3,06		
	18-23		4,70		0,300	1,41		
	23-32		3,90		0,300	1,17		
	32-36		0,90		0,300	0,27		
	36-37		2,75		0,300	0,83		
	37-38		2,80		0,300	0,84		
	20-24		2,20		0,300	0,66		
	24-38		3,25		0,300	0,98		
	18-19		3,00		0,300	0,90		
	19-20		5,60		0,300	1,68		
	7-11		5,00		0,300	1,50		
	11-19		3,40		0,300	1,02		
	8-40		3,65		0,300	1,10		
	40-20		1,00		0,300	0,30		
	SOMMANO mq					81,57	28,33	2'310,88
19 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	1-2		6,25		0,300	1,88		
	2-3		6,00		0,300	1,80		
	3-3'		3,35		0,300	1,01		
	3'-4		1,90		0,300	0,57		
	4-5		5,25		0,300	1,58		
	5-6		5,90		0,300	1,77		
	6-7		3,85		0,300	1,16		
	7-8		5,80		0,300	1,74		
	1-9		6,30		0,300	1,89		
	9-39		0,30		0,300	0,09		
	21-39		5,35		0,300	1,61		
	21-33		5,75		0,300	1,73		
	33-34		3,25		0,300	0,98		
	34-35		2,80		0,300	0,84		
	3-10		5,20		0,300	1,56		
	10-12		2,45		0,300	0,74		
	12-22		4,40		0,300	1,32		
	22-25		3,30		0,300	0,99		
	25-35		0,75		0,300	0,23		
	25-26		3,50		0,300	1,05		
	26-27		2,05		0,300	0,62		
	27-28		2,05		0,300	0,62		
	28-29		2,10		0,300	0,63		
	29-30		2,00		0,300	0,60		
	30-31		2,10		0,300	0,63		
	31-32		3,50		0,300	1,05		
	13-26		12,35		0,300	3,71		
	16-30		12,40		0,300	3,72		
	18-23		4,70		0,300	1,41		
	23-32		3,90		0,300	1,17		
	12-13		4,05		0,300	1,22		
	13-14		4,35		0,300	1,31		
	14-15		4,45		0,300	1,34		
	15-16		4,55		0,300	1,37		
	16-17		4,30		0,300	1,29		
	17-18		4,25		0,300	1,28		
	6-18		10,65		0,300	3,20		
	39-12		12,40		0,300	3,72		
	13-26		12,35		0,300	3,71		
	16-30		12,40		0,300	3,72		
	5-16		10,55		0,300	3,17		
	3'-13		3,10		0,300	0,93		
	13-13'		2,95		0,300	0,89		
	6-18		10,20		0,300	3,06		
	18-23		4,70		0,300	1,41		
	23-32		3,90		0,300	1,17		
	32-36		0,90		0,300	0,27		
	36-37		2,75		0,300	0,83		
	A R I P O R T A R E					72,59		266'584,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,59		266'584,92
	37-38		2,80		0,300	0,84		
	20-24		2,20		0,300	0,66		
	24-38		3,25		0,300	0,98		
	18-19		3,00		0,300	0,90		
	19-20		5,60		0,300	1,68		
	7-11		5,00		0,300	1,50		
	11-19		3,40		0,300	1,02		
	8-40		3,65		0,300	1,10		
	40-20		1,00		0,300	0,30		
	SOMMANO mq					81,57	34,97	2'852,50
	Nuovo impalcato (SbCat 16)							
20 NP06 - CAM 23_E03.010. 010.C (CA M)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Magrone: superficie da CAD 39-21-33-34-35-25-22-12 *(par.ug.=59,80+1,85) 39-9-1-2-3-10-12 *(par.ug.=40,75+1,85) 25-26-13-12-22 12-13-13'-3-3'-10 26-27-28-29-30-16-15-14-13 *(par.ug.=1,60+1,65+83,65) 30-31-32-23-18-17-16 13-14-15-16-5-4-3'-13' *(par.ug.=1,60+37,90) 16-17-18-6-5 *(par.ug.=1,50+29,75) 6-18-19-11-7 7-11-19-20-40-8 18-23-32-36-37-38-24-20-19	61,65 42,60 28,90 17,70 86,90 53,30 39,50 31,25 16,95 20,30 61,15			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	12,33 8,52 5,78 3,54 17,38 10,66 7,90 6,25 3,39 4,06 12,23		
	SOMMANO mc					92,04	155,92	14'350,88
21 CAM23_E07 .030.020.F	Vespaio aerato Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 40 cm 39-21-33-34-35-25-22-12 *(par.ug.=59,80+1,85) 39-9-1-2-3-10-12 *(par.ug.=40,75+1,85) 25-26-13-12-22 12-13-13'-3-3'-10 26-27-28-29-30-16-15-14-13 *(par.ug.=1,60+1,65+83,65) 30-31-32-23-18-17-16 13-14-15-16-5-4-3'-13' *(par.ug.=1,60+37,90) 16-17-18-6-5 *(par.ug.=1,50+29,75) 6-18-19-11-7 7-11-19-20-40-8 18-23-32-36-37-38-24-20-19	61,65 42,60 28,90 17,70 86,90 53,30 39,50 31,25 16,95 20,30 61,15				61,65 42,60 28,90 17,70 86,90 53,30 39,50 31,25 16,95 20,30 61,15		
	SOMMANO mq					460,20	57,57	26'493,71
22 NP09 - CAM 23_E03.020. 010.B	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi voce n° 21 [mq 460.20]				0,100	46,02		
	SOMMANO mc					46,02	3,58	164,75
23 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Doppia rete elettrosaldata phi8 15x15cm, 5.30 kg/mq *(par.ug.=2*460,20)	920,40			5,300	4'878,12		
	A R I P O R T A R E					4'878,12		310'446,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'878,12		310'446,76
	Maggiorazione per sovrapposizione (si considera il 10% della quantità prevista) a detrarre rete elettrosaldata prevista nell'art. CAM23_E03.040.010.B phi6 20x20cm, 2.29 kg/mq	920,40 -460,20			1,500 2,290	1'380,60 -1'053,86		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					6'258,72 -1'053,86		
	SOMMANO kg					5'204,86	2,70	14'053,12
	PIANO SEMINTERRATO (Cat 2) Rinforzo strutturale: Antisfondellamento Solai (SbCat 10)							
24 NP.STR.12	Intervento di messa in sicurezza da fenomeno di "sfondellamento" di solai in latero-cemento, tramite sistema tipo LIFE+ di Fibre Net, con fornitura e posa in opera di rete alcalino ... vanizzato applicato con interasse massimo 100 cm. Resta escluso quanto non espressamente richiamato nella presente voce. Superficie da CAD					524,71		
	SOMMANO mq					524,71	67,12	35'218,54
	Rinforzo strutturale: Vani finestre/porte finestre interne ed esterne (SbCat 12)							
25 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo							
	Intervento 1a	3,00	0,56	0,150	3,650	0,92		
	Intervento 2a	2,00	0,56	0,150	3,300	0,55		
	Intervento 2b	3,00	0,56	0,150	3,500	0,88		
	Intervento 2d	5,00	0,56	0,150	2,300	0,97		
	Intervento 2c	2,00	0,56	0,150	1,500	0,25		
	SOMMANO mc					3,57	127,48	455,10
26 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 25 [mc 3.57]					3,57		
	SOMMANO mc					3,57	45,21	161,40
27 NP05 - CAM 23_T01.030. 030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e con ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 25 [mc 3.57]					3,57		
	SOMMANO mc					3,57	44,87	160,19
28 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 25 [mc 3.57]					3,57		
	SOMMANO mc					3,57	44,16	157,65
	A R I P O R T A R E							360'652,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'652,76
29 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato Intervento 1a: Perforazione per ancoraggio barre Ø 20 in foro Ø 24 Intervento 2a: Perforazione per ancoraggio barre Ø 20 in foro Ø 24 Intervento 2b: Perforazione per ancoraggio barre Ø 20 in foro Ø 24	3,00	8,00		0,160	3,84		
		2,00	8,00		0,160	2,56		
		3,00	8,00		0,160	3,84		
	SOMMANO cm					10,24	0,62	6,35
30 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Intervento 1a: nr.3 interventi, nr.8 barre Barre Ø20, 2.466 kg/m *(par.ug.=3*8)*(lung.=2*2,625) Intervento 2a: nr.2 interventi, nr.8 barre Barre Ø20, 2.466 kg/m *(par.ug.=2*8)*(lung.=2*2,45) Intervento 2b: nr.3 interventi, nr.8 barre Barre Ø20, 2.466 kg/m *(par.ug.=3*8)*(lung.=2*2,55)	24,00	5,25		2,466	310,72		
		16,00	4,90		2,466	193,33		
		24,00	5,10		2,466	301,84		
	SOMMANO kg					805,89	2,52	2'030,84
31 NP11 - CAM 23_E19.010. 030.L (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a fredd ... no pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 Intervento 2c: nr.2 interventi, nr.4 scatolari, nr.4 piastre Scatolare 150x50 sp.5mm, 14.92 kg/m *(par.ug.=4*2) Piastra di ancoraggio, 150x100 mm, sp. 8mm, 0.785 kg/m3 *(par.ug.=4,00*2)*(H/peso=0,15*0,1*0,008*7850) Bulloni M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*2) Dadi M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*2) Intervento 2d: nr.5 interventi, nr.4 scatolari, n.4 piastre Scatolare 150x50 sp.5mm, 14.92 kg/m *(par.ug.=4*5) Piastra di ancoraggio, 150x100 mm, sp. 8mm, 0.785 kg/m *(par.ug.=4*5,00)*(H/peso=0,15*0,10*0,008*7850) Bulloni M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*5) Dadi M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*5) Intervento 1e: nr.12 interventi, nr.6 scatolari, nr.16 piastre Scatolare 150x50 sp.5mm, 14.92 kg/m *(par.ug.=12*3)*(lung.=2*0,95)+1,80) Scatolare 100x60 sp.4mm, 8.29 kg/m *(par.ug.=12*3)*(lung.=3*1,8)) Piastra di ancoraggio, 100x100 mm, sp. 8mm, 0.785 kg/m *(par.ug.=4*16)*(H/peso=0,15*0,1*0,008*7850) Bulloni M16, nr.12 per intervento *(par.ug.=16*12) Bulloni M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*16) Dadi M16, nr.28 per intervento *(par.ug.=16*28) Intervento 2e: nr.2 interventi, nr.6 scatolari, nr.10 piastre Scatolare 150x50 sp.5mm, 14.92 kg/m *(par.ug.=2*4) Piastra di ancoraggio, 100x100 mm, sp. 8mm, 0.785 kg/m *(par.ug.=10*2,00)*(H/peso=0,1*0,1*0,008*7850) Bulloni M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*2) Bulloni M16, nr.8 per intervento *(par.ug.=8*2) Dadi M16, nr.24 per intervento *(par.ug.=24*2)	8,00	3,65		14,920	435,66		
		8,00			0,942	7,54		
		32,00	0,15		0,198	0,95		
		32,00			0,033	1,06		
		20,00	2,30		14,920	686,32		
		20,00			0,942	18,84		
		80,00	0,15		0,198	2,38		
		80,00			0,033	2,64		
		36,00	3,70		14,920	1'987,34		
		36,00	5,40		8,290	1'611,58		
		64,00			0,942	60,29		
		192,00	0,15		0,198	5,70		
		256,00	0,30		0,198	15,21		
		448,00			0,033	14,78		
		8,00	1,90		14,920	226,78		
		20,00			0,628	12,56		
		32,00	0,15		0,198	0,95		
		16,00	0,30		0,198	0,95		
		48,00			0,033	1,58		
	SOMMANO kg					5'093,11	7,42	37'790,88
32 NP.STR.01	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... ompresa l'accurata							
	A R I P O R T A R E							400'480,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400'480,83
	pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente. Vedi voce n° 30 [kg 805.89]				0,010	8,06		
	SOMMANO m					8,06	44,62	359,64
33 NP08 - CAM 23_E03.010. 030.A (CA M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Vedi voce n° 25 [mc 3.57]					3,57		
	SOMMANO mc					3,57	174,75	623,86
34 NP09 - CAM 23_E03.020. 010.B	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi voce n° 33 [mc 3.57]					3,57		
	SOMMANO mc					3,57	3,58	12,78
35 NP10 - CAM 23_E03.020. 010.A	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi voce n° 33 [mc 3.57]					3,57		
	SOMMANO mc					3,57	4,83	17,24
36 NP.STR.09.0 1	Sovrapprezzo ai calcestruzzi sia in fondazione che in elevazione, per classe di resistenza C25/30 per la maggiorazione della classe di esposizione da XC2 a XC3 Vedi voce n° 33 [mc 3.57]					3,57		
	SOMMANO mc					3,57	16,04	57,26
37 NP.STR.10.0 1	Sovrapprezzo al calcestruzzo sia in elevazione che in fondazione per classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC3 per uso di additivi superfluidificanti Vedi voce n° 33 [mc 3.57]					3,57		
	SOMMANO mc					3,57	43,55	155,47
38 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Intervento 1a Intervento 2a Intervento 2b	3,00 2,00 3,00	0,56 0,56 0,56	0,150 0,150 0,150	3,650 3,300 3,500	0,92 0,55 0,88		
	SOMMANO mq					2,35	34,97	82,18
	Rinforzo strutturale: Murature (SbCat 13)							
39 NP.STR.11.1	Rinforzo di murature di qualsiasi genere con sistema C.R.M. (Composite Reinforced Mortar) Ri-Struttura, provvisto di marcatura CE (1) in accordo al Regolamento (UE) n. 305/11 sulla ... denza delle intersezioni murarie, e quanto non espressamente richiamato nella presente voce. RINFORZO SU SINGOLA FACCIA Intervento M1 *(lung.=7,5+0,6+10,35+8,7+7,5+32,40) a detrarre vani porte/finestre *(par.ug.=1,60+1,6+1,5+1,5+1,5+1,5+		67,05		3,890	260,82		
	A R I P O R T A R E					260,82		401'789,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,82		401'789,26
	2,4+1,2+4,9+2,8+2,25+2,25+2,25+2,25+3,10)	34,85			-1,000	-34,85		
	Sommano positivi mq					260,82		
	Sommano negativi mq					-34,85		
	SOMMANO mq					225,97	150,35	33'974,59
40 NP.STR.11.2	Rinforzo di murature di qualsiasi genere con sistema C.R.M. (Composite Reinforced Mortar) Ri-Struttura, provvisto di marcatura CE (1) in accordo al Regolamento (UE) n. 305/11 sulla ... ndenza delle intersezioni murarie, e quanto non espressamente richiamato nella presente voce. RINFORZO SU DOPPIA FACCIA Intervento M2 - Pareti interne		47,05		3,890	183,02		
	SOMMANO mq					183,02	282,34	51'673,87
41 CAM23_R03 .010.010.A	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In muratura di tufo Perforazioni di muratura di tufo: Intervento M1 = 225.97 mq (connettori in barre C.F.R.P. n.4 al mq) * (par.ug.=226*4) Intervento M2 = 183.02 mq (connettori in barre C.F.R.P. n.4 al mq) * (par.ug.=184*4) (par.ug.=184*4)	904,00	0,40			361,60		
		736,00	0,50			368,00		
		736,00	0,25			184,00		
	SOMMANO cm					913,60	0,37	338,03
42 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato Pilastr <i>connettori meccanici nr.4 al mq - nr. pilastr 42, dimensioni 50x50cm, altezza media 3.60m</i> <i>*(par.ug.=(2,90*0,5*42))</i> Trave perimetrale <i>connettori meccanici nr.4 al mq - sviluppo 116 ml, dimensione 70x50cm</i> <i>*(par.ug.=(116*0,7)*4)</i> Trave interna <i>connettori meccanici nr.4 al mq - sviluppo 69.15 ml, dimensione 70x50cm</i> <i>*(par.ug.=(69,15*0,7)*4)</i>	60,90	0,10			6,09		
		324,80	0,10			32,48		
		193,62	0,10			19,36		
	SOMMANO cm					57,93	0,62	35,92
	PIANO RIALZATO (Cat 3) Rinforzo strutturale: Antisfondellamento Solai (SbCat 10)							
43 NP.STR.12	Intervento di messa in sicurezza da fenomeno di "sfondellamento" di solai in latero-cemento, tramite sistema tipo LIFE+ di Fibre Net, con fornitura e posa in opera di rete alcalino ... vanizzato applicato con interasse massimo 100 cm. Resta escluso quanto non espressamente richiamato nella presente voce. <i>Superficie da CAD</i> <i>*(par.ug.=118,95+190,75+9,30+79,55+22+8,70+67,75)</i>	497,00				497,00		
	SOMMANO mq					497,00	67,12	33'358,64
	Rinforzo strutturale: Vani finestre/porte finestre interne ed esterne (SbCat 12)							
	A R I P O R T A R E							521'170,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'170,31
44 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Intervento 1b Intervento 2b Intervento 1c Intervento 2d Intervento 2c	13,00 5,00 2,00 8,00 2,00	0,56 0,56 0,56 0,56 0,56	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	3,600 3,500 4,500 2,300 1,500	3,93 1,47 0,76 1,55 0,25		
	SOMMANO mc					7,96	127,48	1'014,74
45 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 44 [mc 7.96]					7,96		
	SOMMANO mc					7,96	45,21	359,87
46 NP05 - CAM 23_T01.030. 030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 44 [mc 7.96]					7,96		
	SOMMANO mc					7,96	44,87	357,17
47 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 44 [mc 7.96]					7,96		
	SOMMANO mc					7,96	44,16	351,51
48 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato Intervento 1b: Perforazione per ancoraggio barre Ø 20 in foro Ø 24 Intervento 2b: Perforazione per ancoraggio barre Ø 20 in foro Ø 24	13,00 5,00	8,00 8,00		0,160 0,160	16,64 6,40		
	SOMMANO cm					23,04	0,62	14,28
49 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Intervento 1b: nr.13 interventi, nr.8 barre Barre Ø20, 2.466 kg/m *(par.ug.=13*8)*(lung.=2*2,40) Intervento 2b: nr.5 interventi, nr.8 barre Barre Ø20, 2.466 kg/m *(par.ug.=5*8)*(lung.=2*2,55)	104,00 40,00	4,80 5,10		2,466 2,466	1'231,03 503,06		
	SOMMANO kg					1'734,09	2,52	4'369,91
50 NP11 - CAM 23_E19.010.	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a fredd ... no pagati a parte Profilati tubolari in acciaio							
	A R I P O R T A R E							527'637,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527'637,79
030.L (CAM)	per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 Intervento 1c: nr.2 interventi, nr.4 scatolari, nr.4 piastre Scatolare 150x50 sp.5mm, 14.92 kg/m *(par.ug.=4*2) Piastra di ancoraggio, 150x100 mm, sp. 8mm, 0.785 kg/m3 *(par.ug.=4,00*2)*(H/peso=0,15*0,1*0,008*7850) Bulloni M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*2) Dadi M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*2) Intervento 2c: nr.2 interventi, nr.4 scatolari, nr.4 piastre Scatolare 150x50 sp.5mm, 14.92 kg/m *(par.ug.=4*2) Piastra di ancoraggio, 150x100 mm, sp. 8mm, 0.785 kg/m *(par.ug.=4,00*2)*(H/peso=0,15*0,1*0,008*7850) Bulloni M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*2) Dadi M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*2) Intervento 2d: nr.8 interventi, nr.4 scatolari, n.4 piastre Scatolare 150x50 sp.5mm, 14.92 kg/m *(par.ug.=4*8) Piastra di ancoraggio, 150x100 mm, sp. 8mm, 0.785 kg/m *(par.ug.=4*8)*(H/peso=0,15*0,1*0,008*7850) Bulloni M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*8) Dadi M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*8) Intervento 2e: nr.1 intervento, nr.6 scatolari, nr.10 piastre Scatolare 150x50 sp.5mm, 14.92 kg/m *(par.ug.=1*4) Piastra di ancoraggio, 100x100 mm, sp. 8mm, 0.785 kg/m *(par.ug.=10*1)*(H/peso=0,1*0,1*0,008*7850) Bulloni M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*1) Bulloni M16, nr.8 per intervento *(par.ug.=8*1) Dadi M16, nr.24 per intervento *(par.ug.=24*1)	8,00	4,50		14,920	537,12		
		8,00			0,942	7,54		
		32,00	0,15		0,198	0,95		
		32,00			0,033	1,06		
		8,00	3,65		14,920	435,66		
		8,00			0,942	7,54		
		32,00	0,15		0,198	0,95		
		32,00			0,033	1,06		
		32,00	2,30		14,920	1'098,11		
		32,00			0,942	30,14		
		128,00	0,15		0,198	3,80		
		128,00			0,033	4,22		
		4,00	1,90		14,920	113,39		
		10,00			0,628	6,28		
		16,00	0,15		0,198	0,48		
		8,00	0,30		0,198	0,48		
		24,00			0,033	0,79		
	SOMMANO kg					2'249,57	7,42	16'691,81
51 NP.STR.01	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... ompresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente. Vedi voce n° 49 [kg 1 734.09]				0,010	17,34		
	SOMMANO m					17,34	44,62	773,71
52 NP08 - CAM 23_E03.010. 030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Vedi voce n° 44 [mc 7.96]					7,96		
	SOMMANO mc					7,96	174,75	1'391,01
53 NP09 - CAM 23_E03.020. 010.B	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi voce n° 52 [mc 7.96]					7,96		
	SOMMANO mc					7,96	3,58	28,50
54 NP10 - CAM 23_E03.020. 010.A	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi voce n° 52 [mc 7.96]					7,96		
	SOMMANO mc					7,96	4,83	38,45
55 NP.STR.09.0 1	Sovrapprezzo ai calcestruzzi sia in fondazione che in elevazione, per classe di resistenza C25/30 per la maggiorazione della classe di esposizione da XC2 a XC3							
	A R I P O R T A R E							546'561,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							546'561,27
	Vedi voce n° 52 [mc 7.96]					7,96		
	SOMMANO mc					7,96	16,04	127,68
56 NP.STR.10.0 1	Sovrapprezzo al calcestruzzo sia in elevazione che in fondazione per classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC3 per uso di additivi superfluidificanti Vedi voce n° 52 [mc 7.96]					7,96		
	SOMMANO mc					7,96	43,55	346,66
57 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Intervento 1b Intervento 2b	13,00 5,00	0,56 0,56	0,150 0,150	3,600 3,500	3,93 1,47		
	SOMMANO mq					5,40	34,97	188,84
	Rinforzo strutturale: Murature (SbCat 13)							
58 NP.STR.11.1	Rinforzo di murature di qualsiasi genere con sistema C.R.M. (Composite Reinforced Mortar) Ri-Struttura, provvisto di marcatura CE (1) in accordo al Regolamento (UE) n. 305/11 sulla ... denza delle intersezioni murarie, e quanto non espressamente richiamato nella presente voce. RINFORZO SU SINGOLA FACCIA Intervento M1 *(lung.=7,5+32,40+10,35+0,6+7,5+8,7) a detrarre vani porta/finestra *(lung.=(6,5*5)+10,55+3,9+3,9+10,55+3,65+3,65)		67,05 68,70		3,890 -1,000	260,82 -68,70		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					260,82 -68,70		
	SOMMANO mq					192,12	150,35	28'885,24
59 NP.STR.11.2	Rinforzo di murature di qualsiasi genere con sistema C.R.M. (Composite Reinforced Mortar) Ri-Struttura, provvisto di marcatura CE (1) in accordo al Regolamento (UE) n. 305/11 sulla ... ndenza delle intersezioni murarie, e quanto non espressamente richiamato nella presente voce. RINFORZO SU DOPPIA FACCIA Intervento M2 - Pareti interne		46,55		3,890	181,08		
	SOMMANO mq					181,08	282,34	51'126,13
60 CAM23_R03 .010.010.A	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo Perforazioni di muratura di tufo: Intervento M1 = 192.12 mq (connettori in barre C.F.R.P. n.4 al mq) * (par.ug.=192*4) Intervento M2 = 181.08 mq (connettori in barre C.F.R.P. n.4 al mq) * (par.ug.=182*4) (par.ug.=182*4)	768,00 728,00 728,00	0,40 0,50 0,25			307,20 364,00 182,00		
	SOMMANO cm					853,20	0,37	315,68
61 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio,							
	A R I P O R T A R E							627'551,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							627'551,50
	anche se armato Pilastrì connettori meccanici nr.4 al mq - nr. pilastrì 42, dimensioni 50x50cm, altezza media 3.60m *(par.ug.=(2,90*0,5*42))	60,90	0,10			6,09		
	Trave perimetrale connettori meccanici nr.4 al mq - sviluppo 116 ml, dimensione 70x50cm *(par.ug.=(116*0,7)*4)	324,80	0,10			32,48		
	Trave interna connettori meccanici nr.4 al mq - sviluppo 69.15 ml, dimensione 70x50cm *(par.ug.=(69,15*0,7)*4)	193,62	0,10			19,36		
	SOMMANO cm					57,93	0,62	35,92
	PIANO PRIMO (Cat 4) Rinforzo strutturale: Antisfondellamento Solai (SbCat 10)							
62 NP.STR.12	Intervento di messa in sicurezza da fenomeno di "sfondellamento" di solai in latero-cemento, tramite sistema tipo LIFE+ di Fibre Net, con fornitura e posa in opera di rete alcalino ... vanizzato applicato con interasse massimo 100 cm. Resta escluso quanto non espressamente richiamato nella presente voce. <i>Superficie da CAD</i> *(par.ug.=192,90+6,95+79,55+20,15+7,80)	307,35				307,35		
	SOMMANO mq					307,35	67,12	20'629,33
	OdS 4 - Realizzazione fascia piena solaio 1° Piano (SbCat 11)							
63 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo							
	Intervento 1a	8,00	0,56	0,150	3,300	2,22		
	Intervento 2a	5,00	0,56	0,150	3,300	1,39		
	Intervento 1c	7,00	0,56	0,150	3,400	2,00		
	Intervento 2d	1,00	0,56	0,150	2,300	0,19		
	Intervento 2c	2,00	0,56	0,150	1,500	0,25		
	SOMMANO mc					6,05	127,48	771,25
64 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 63 [mc 6.05]					6,05		
	SOMMANO mc					6,05	45,21	273,52
65 NP05 - CAM 23_T01.030. 030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Vedi voce n° 63 [mc 6.05]					6,05		
	SOMMANO mc					6,05	44,87	271,46
66 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata.							
	A R I P O R T A R E							649'532,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							649'532,98
67 CAM23_R03 .040.090.A	Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 63 [mc 6.05]					6,05		
	SOMMANO mc					6,05	44,16	267,17
	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm ODS N°4 CAP 1 intervento di risanamento dei travetti esistenti, si considera l'80% dell'intradosso dell'intero solaio					118,73		
	Porzione 1 33-35-3-1-33 Porzione 2 Nodi 18-36-38-20-18					82,98		
	SOMMANO mq					201,71	137,58	27'751,26
68 NP.STR.13	Costruzione fascia semipiena mediante riempimento di una pignatta ogni 3 in corrispondenza delle travi con calcestruzzo inerte max 8 mm resistenza a compressione cilindrica fck=25 MPa; ODS N°4 CAP 1 Realizzazione fasce piene					24,00		
		2,00	12,00			14,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	7,00			38,00	117,74	4'474,12
69 NP.STR.12	Intervento di messa in sicurezza da fenomeno di "sfondellamento" di solai in latero-cemento, tramite sistema tipo LIFE+ di Fibre Net, con fornitura e posa in opera di rete alcalino ... vanizzato applicato con interasse massimo 100 cm. Resta escluso quanto non espressamente richiamato nella presente voce. ODS N°4 CAP 1 Superficie da CAD Vedi voce n° 67 [mq 201.71]					201,71		
	SOMMANO mq					201,71	67,12	13'538,78
	Rinforzo strutturale: Vani finestre/porte finestre interne ed esterne (SbCat 12)							
70 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato Intervento 1a: Perforazione per ancoraggio barre Ø 20 in foro Ø 24 Intervento 2a: Perforazione per ancoraggio barre Ø 20 in foro Ø 24	8,00	8,00		0,160	10,24		
		5,00	8,00		0,160	6,40		
	SOMMANO cm					16,64	0,62	10,32
71 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Intervento 1a: nr.8 interventi, nr.8 barre Barre Ø20, 2.466 kg/m *(par.ug.=8*8)*(lung.=2*2,45) Intervento 2a: nr.5 interventi, nr.8 barre Barre Ø20, 2.466 kg/m *(par.ug.=5*8)*(lung.=2*2,55)	64,00	4,90		2,466	773,34		
		40,00	5,10		2,466	503,06		
	A R I P O R T A R E					1'276,40		695'574,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'276,40		695'574,63
	SOMMANO kg					1'276,40	2,52	3'216,53
72 NP11 - CAM 23_E19.010. 030.L (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a fredd ... no pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 Intervento 1c: nr.7 interventi, nr.4 scatolari, nr.4 piastre Scatolare 150x50 sp.5mm, 14.92 kg/m *(par.ug.=4*7) Piastra di ancoraggio, 150x100 mm, sp. 8mm, 0.785 kg/m3 *(par.ug.=4,00*7)*(H/peso=,15*0,1*0,008*7850) Bulloni M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*7) Dadi M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*7) Intervento 2c: nr.2 interventi, nr.4 scatolari, nr.4 piastre Scatolare 150x50 sp.5mm, 14.92 kg/m *(par.ug.=4*2) Piastra di ancoraggio, 150x100 mm, sp. 8mm, 0.785 kg/m *(par.ug.=4,00*2)*(H/peso=,15*0,1*0,008*7850) Bulloni M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*2) Dadi M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*2) Intervento 2d: nr.1 interventi, nr.4 scatolari, n.4 piastre Scatolare 150x50 sp.5mm, 14.92 kg/m *(par.ug.=4*1) Piastra di ancoraggio, 150x100 mm, sp. 8mm, 0.785 kg/m *(par.ug.=4*1)*(H/peso=,15*0,1*0,008*7850) Bulloni M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*1) Dadi M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*1) Intervento 2e: nr.1 intervento, nr.6 scatolari, nr.10 piastre Scatolare 150x50 sp.5mm, 14.92 kg/m *(par.ug.=1*4) Piastra di ancoraggio, 100x100 mm, sp. 8mm, 0.785 kg/m *(par.ug.=10*1)*(H/peso=,15*0,1*0,008*7850) Bulloni M16, nr.16 per intervento *(par.ug.=16*1) Bulloni M16, nr.8 per intervento *(par.ug.=8*1) Dadi M16, nr.24 per intervento *(par.ug.=24*1)	28,00	4,50		14,920	1'879,92		
		28,00			0,942	26,38		
		112,00	0,15		0,198	3,33		
		112,00			0,033	3,70		
		8,00	3,65		14,920	435,66		
		8,00			0,942	7,54		
		32,00	0,15		0,198	0,95		
		32,00			0,033	1,06		
		4,00	2,30		14,920	137,26		
		4,00			0,942	3,77		
		16,00	0,15		0,198	0,48		
		16,00			0,033	0,53		
		4,00	1,90		14,920	113,39		
		10,00			0,628	6,28		
		16,00	0,15		0,198	0,48		
		8,00	0,30		0,198	0,48		
		24,00			0,033	0,79		
	SOMMANO kg					2'622,00	7,42	19'455,24
73 NP.STR.01	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... ompresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente. Vedi voce n° 71 [kg 1 276.40]				0,010	12,76		
	SOMMANO m					12,76	44,62	569,35
74 NP08 - CAM 23_E03.010. 030.A (CA M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Vedi voce n° 63 [mc 6.05]					6,05		
	SOMMANO mc					6,05	174,75	1'057,24
75 NP09 - CAM 23_E03.020. 010.B	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo diii aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi voce n° 74 [mc 6.05]					6,05		
	SOMMANO mc					6,05	3,58	21,66
76 NP10 - CAM 23_E03.020. 010.A	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi voce n° 74 [mc 6.05]					6,05		
	A R I P O R T A R E					6,05		719'894,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,05		719'894,65
	SOMMANO mc					6,05	4,83	29,22
77 NP.STR.09.0 1	Sovrapprezzo ai calcestruzzi sia in fondazione che in elevazione, per classe di resistenza C25/30 per la maggiorazione della classe di esposizione da XC2 a XC3 Vedi voce n° 74 [mc 6.05]					6,05		
	SOMMANO mc					6,05	16,04	97,04
78 NP.STR.10.0 1	Sovrapprezzo al calcestruzzo sia in elevazione che in fondazione per classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC3 per uso di additivi superfluidificanti Vedi voce n° 74 [mc 6.05]					6,05		
	SOMMANO mc					6,05	43,55	263,48
79 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Intervento 1a Intervento 2a	8,00 5,00	0,56 0,56	0,150 0,150	3,300 3,300	2,22 1,39		
	SOMMANO mq					3,61	34,97	126,24
	Rinforzo strutturale: Murature (SbCat 13)							
80 NP.STR.11.1	Rinforzo di murature di qualsiasi genere con sistema C.R.M. (Composite Reinforced Mortar) Ri-Struttura, provvisto di marcatura CE (1) in accordo al Regolamento (UE) n. 305/11 sulla ... denza delle intersezioni murarie, e quanto non espressamente richiamato nella presente voce. RINFORZO SU SINGOLA FACCIA Intervento M1 *(lung.=7,5+10,35+8,75+7,5+1,8+32,65+0,6) a detrarre vano porta/finestra *(lung.=(5,2*7)+(3,65*6)+2,4+1,72)		69,15 62,42		3,920 -1,000	271,07 -62,42		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					271,07 -62,42		
	SOMMANO mq					208,65	150,35	31'370,53
81 NP.STR.11.2	Rinforzo di murature di qualsiasi genere con sistema C.R.M. (Composite Reinforced Mortar) Ri-Struttura, provvisto di marcatura CE (1) in accordo al Regolamento (UE) n. 305/11 sulla ... ndenza delle intersezioni murarie, e quanto non espressamente richiamato nella presente voce. RINFORZO SU DOPPIA FACCIA Intervento M2 - Pareti interne		13,25		3,920	51,94		
	SOMMANO mq					51,94	282,34	14'664,74
82 CAM23_R03 .010.010.A	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo Perforazioni di muratura di tufo: Intervento M1 = 208.65 mq (connettori in barre C.F.R.P. n.4 al mq) * (par.ug.=209*4) Intervento M2 = 51.94 mq (connettori in barre C.F.R.P. n.4 al mq) * (par.ug.=52*4) (par.ug.=52*4)	836,00 208,00 208,00	0,40 0,50 0,25			334,40 104,00 52,00		
	SOMMANO cm					490,40	0,37	181,45
	A R I P O R T A R E							766'627,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							766'627,35
83 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato Pilastrì <i>connettori meccanici nr.4 al mq - nr. pilastrì 42, dimensioni 50x50cm, altezza media 3.60m</i> <i>*(par.ug.=(2,90*0,5*42))</i> Trave perimetrale <i>connettori meccanici nr.4 al mq - sviluppo 116 ml, dimensione 70x50cm</i> <i>*(par.ug.=(116*0,7)*4)</i> Trave interna <i>connettori meccanici nr.4 al mq - sviluppo 69.15 ml, dimensione 70x50cm</i> <i>*(par.ug.=(69,15*0,7)*4)</i>	60,90	0,10			6,09		
		324,80	0,10			32,48		
		193,62	0,10			19,36		
	SOMMANO cm					57,93	0,62	35,92
	PIANO SECONDO (Cat 5) Scavi, demolizioni, rimozioni, trasporto a rifiuto (SbCat 1)							
84 NP33 - CAM 23_R02.020. 050.F_CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm <i>Superficie da CAD</i> PILASTRI 12 <-> 19 PILASTRI 20 PILASTRI 10 TRAVE PRINCIPALE TRAVE SU PILASTRI 10 E 12 TRAVE SU PILASTRO 18 TRAVE SU PILASTRI 11 E 19 TRAVE SU PILASTRO 10' DEMOLIZIONI PER FASCE PIENE DEMOLIZIONI PER FASCE PIENE	7,00	0,40	0,350	3,200	3,14		
		1,00	0,40	0,450	3,200	0,58		
		1,00	0,40	0,300	3,200	0,38		
			0,50	0,400	29,300	5,86		
			0,50	0,300	7,000	1,05		
			0,70	0,300	7,000	1,47		
			0,50	0,400	7,000	1,40		
			0,50	0,200	7,000	0,70		
				48,470	0,300	14,54		
		38,00	0,30	0,300	0,300	1,03		
	SOMMANO mc					30,15	346,72	10'453,61
85 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Demolizione murature piano secondo Demolizione fascia muratura sotto trave 7 x 11 A detrarre	15,83	3,85	0,400	3,100 0,500	49,07 0,77		
				1,020	1,000	-1,02		
				3,240	1,600	-5,18		
				3,240	2,430	-7,87		
				3,240	2,430	-7,87		
				3,240	2,430	-7,87		
				1,000	0,730	-0,73		
	Sommano positivi mc					49,84		
	Sommano negativi mc					-30,54		
	SOMMANO mc					19,30	127,48	2'460,36
86 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 84 [mc 30.15]					30,15		
	A R I P O R T A R E					30,15		779'577,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,15		779'577,24
	Vedi voce n° 85 [mc 19.30]					19,30		
	SOMMANO mc					49,45	45,21	2'235,63
87 NP05 - CAM 23_T01.030. 030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 84 [mc 30.15] Vedi voce n° 85 [mc 19.30]					30,15 19,30		
	SOMMANO mc					49,45	44,87	2'218,82
88 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 84 [mc 30.15] Vedi voce n° 85 [mc 19.30]					30,15 19,30		
	SOMMANO mc					49,45	13,82	683,40
89 CAM23_R02 .020.008.D (CAM)	Demolizione controllata di strutture edili Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercu ... trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento mediamente armato (peso medio ferro da 91 a 150 Kg/m³ di CLS) <i>Superficie da CAD</i> Solaio Torino comprensivo di cornicione aggettante	196,06			0,300	58,82		
	SOMMANO mc					58,82	779,90	45'873,72
90 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 89 [mc 58.82]					58,82		
	SOMMANO mc					58,82	45,21	2'659,25
91 NP05 - CAM 23_T01.030. 030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 89 [mc 58.82]					58,82		
	SOMMANO mc					58,82	44,87	2'639,25
92 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 89 [mc 58.82]					58,82		
	SOMMANO mc					58,82	13,82	812,89
93 NP17 - CAM 23_P02.010. 030.C	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m Puntellatura per demolizione copri scala <i>Superficie da CAD</i>							
	A R I P O R T A R E							836'700,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							836'700,20
	Solaio 3-3'-10-10'-12-13 Solaio 7-8-11-19-20-40					23,00 27,50		
	SOMMANO mq					50,50	91,60	4'625,80
94 NP17.a - CA M23_P02.01 0.030.E	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00 Vedi voce n° 93 [mq 50.50]					50,50		
	SOMMANO mq					50,50	39,73	2'006,37
	Rinforzo strutturale: Murature (SbCat 13)							
95 NP.STR.11.1	Rinforzo di murature di qualsiasi genere con sistema C.R.M. (Composite Reinforced Mortar) Ri-Struttura, provvisto di marcatura CE (1) in accordo al Regolamento (UE) n. 305/11 sulla ... denza delle intersezioni murarie, e quanto non espressamente richiamato nella presente voce. RINFORZO SU SINGOLA FACCIA Intervento M1 *(lung.=10,4+3,6) <i>a detrarre vano porta/finestra *(lung.=(1,2*3)+(2,55+2,55)+2,4)</i>		14,00 11,10		2,780 -1,000	38,92 -11,10		
	Sommano positivi mq <i>Sommano negativi mq</i>					38,92 -11,10		
	SOMMANO mq					27,82	150,35	4'182,74
96 NP.STR.11.2	Rinforzo di murature di qualsiasi genere con sistema C.R.M. (Composite Reinforced Mortar) Ri-Struttura, provvisto di marcatura CE (1) in accordo al Regolamento (UE) n. 305/11 sulla ... ndenza delle intersezioni murarie, e quanto non espressamente richiamato nella presente voce. RINFORZO SU DOPPIA FACCIA Intervento M2 - Pareti interne		3,80		2,780	10,56		
	SOMMANO mq					10,56	282,34	2'981,51
97 CAM23_R03 .010.010.A	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In muratura di tufo Perforazioni di muratura di tufo: Intervento M1 = 27.82 mq (connettori in barre C.F.R.P. n.4 al mq) * (par.ug.=28*4) Intervento M2 = 10.56 mq (connettori in barre C.F.R.P. n.4 al mq) * (par.ug.=11*4) (par.ug.=11*4)	112,00 44,00 44,00	0,40 0,50 0,25			44,80 22,00 11,00		
	SOMMANO cm					77,80	0,37	28,79
98 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato Pilastr <i>connettori meccanici nr.4 al mq - nr. pilastr 9, dimensioni 50x50cm, altezza media 3.60m</i> <i>*(par.ug.=(2,1*0,5*9)*4)</i> Trave perimetrale <i>connettori meccanici nr.4 al mq - sviluppo 26.35ml, dimensione 70x50cm</i> <i>*(par.ug.=(26,35*0,7)*4)</i> Trave interna	37,80 73,78	0,10 0,10			3,78 7,38		
	A R I P O R T A R E					11,16		850'525,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,16		850'525,41
99 CAM23_R03 .010.010.D	<i>connettori meccanici nr.4 al mq - sviluppo 3.80ml, dimensione 70x50cm</i> <i>*(par.ug.=(3,80*0,7)*4)</i>	10,64	0,10			1,06		
	SOMMANO cm					12,22	0,62	7,58
	Rinforzo strutturale: Pilastri (SbCat 14)							
	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato							
	Intervento tipo 1p:							
	Pilastro 20, dimensioni 25x40cm							
	<i>bulloni M20 L 260 mm in foro Ø 24</i>	12,00	0,30			3,60		
	<i>barre M16 L 350 mm in foro Ø 20</i>	7,00	0,20			1,40		
	Pilastro 3', dimensioni 25x40cm							
	<i>bulloni M20 L 260 mm in foro Ø 24</i>	12,00	0,30			3,60		
	<i>barre M16 L 350 mm in foro Ø 20</i>	7,00	0,20			1,40		
	Pilastro 11, dimensioni 40x40cm							
	<i>bulloni M16 L 200 mm in foro Ø 20</i>	16,00	0,25			4,00		
	<i>barre M16 L 650 mm in foro Ø 20</i>	7,00	0,40			2,80		
	SOMMANO cm					16,80	0,62	10,42
	100 NP11 - CAM 23_E19.010. 030.L (CAM)							
	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a fredd ... no pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3							
	Intervento tipo 1p:							
	Pilastro 20, dimensioni 25x40cm							
	<i>bulloni M20 L 260 mm in foro Ø 24</i>	12,00	0,26		2,100	6,55		
	<i>barre M16 L 350 mm in foro Ø 20</i>	7,00	0,35		1,330	3,26		
	<i>dadi M20 per bulloni e barre</i>							
	<i>*(par.ug.=12,00+7)</i>	19,00			0,064	1,22		
	<i>scatolare 200x200x5 mm</i>	1,00	2,35		30,620	71,96		
	<i>piastra di ancoraggio 400x200 sp.10mm saldatura 8 mm</i>							
	<i>*(H/peso=0,4*0,2*0,01*7850)</i>	2,00			6,280	12,56		
	Pilastro 3', dimensioni 25x40cm							
	<i>bulloni M20 L 260 mm in foro Ø 24</i>	12,00	0,26		2,100	6,55		
	<i>barre M16 L 350 mm in foro Ø 20</i>	7,00	0,35		1,330	3,26		
	<i>dadi M20 per bulloni e barre</i>							
	<i>*(par.ug.=12,00+7)</i>	19,00			0,064	1,22		
	<i>scatolare 200x200x5 mm</i>	1,00	2,35		30,620	71,96		
	<i>piastra di ancoraggio 400x200 sp.10mm saldatura 8 mm</i>							
	<i>*(H/peso=0,4*0,2*0,01*7850)</i>	2,00			6,280	12,56		
	Pilastro 11, dimensioni 40x40cm							
	<i>bulloni M16 L 200 mm in foro Ø 20</i>	16,00	0,20		1,330	4,26		
	<i>barre M16 L 650 mm in foro Ø 20</i>	7,00	0,65		1,330	6,05		
	<i>dadi M16 per bulloni e barre</i>	16,00			0,033	0,53		
	<i>scatolare 200x100x5 mm</i>	2,00	2,35		22,770	107,02		
	<i>piastra di ancoraggio 400x200 sp.10mm saldatura 8 mm</i>							
	<i>*(H/peso=0,4*0,2*0,01*7850)</i>	2,00			6,280	12,56		
	SOMMANO kg					321,52	7,42	2'385,68
101 NP.STR.01	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... ompresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente.							
	A R I P O R T A R E							852'929,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							852'929,09
	Vedi voce n° 99 [cm 16.80]				0,010	0,17		
	SOMMANO m					0,17	44,62	7,59
	Rinforzo strutturale: Travi (SbCat 15)							
102 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato Intervento tipo 2t: Trave 6-18, dimensioni 30x630cm <i>bulloni M16 L 200 mm in foro Ø 20</i> <i>barre M16 L 300 mm in foro Ø 20</i>	8,00 13,00	0,25 0,20			2,00 2,60		
	SOMMANO cm					4,60	0,62	2,85
103 NP11 - CAM 23_E19.010. 030.L (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a fredd ... no pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 Intervento tipo 2t: <i>bulloni M16 L 200 mm in foro Ø 20</i> <i>*(par.ug.=2*4)</i> <i>barre M16 passanti in foro Ø 20</i> <i>dadi M16 per bulloni e barre</i> <i>*(par.ug.=(13*2)+(4*2))</i> <i>piastra di ancoraggio 400x200 sp.10mm saldatura 8 mm</i> <i>*(H/peso=0,4*0,2*0,01*7850)</i>	8,00 13,00 34,00 4,00	0,20 0,30		1,330 1,330 0,033 6,280	2,13 5,19 1,12 25,12		
	SOMMANO kg					33,56	7,42	249,02
104 NP12 - CAM 23_E19.010. 010.H (CA M)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... he verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 <i>UPN 200</i>	2,00	6,30	0,200	25,300	63,76		
	SOMMANO kg					63,76	4,87	310,51
105 NP.STR.01	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... ompresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente. Vedi voce n° 102 [cm 4.60]				0,010	0,05		
	SOMMANO m					0,05	44,62	2,23
106 NP.STR.15	Esecuzione di rinforzo strutturale di elementi in c.a., c.a.p. e murature attraverso placcaggio fibrorinforzato da eseguirsi "in situ" mediante sistema Betontex FB-GV320U-HM-RC02 t ... epossidica impregnante FB-RC02 di Fibre Net in ragione di circa 350 g/m2 ; 5. rimozione delle parti eccedenti di resina. Finestra 1 Fascia lunga Fasce a U Finestra 2 Fascia lunga Fasce U *(par.ug.=1,82/,15)	6,00 12,13	0,90 0,90 1,82 0,90	0,200 0,200 0,200 0,200		0,18 1,08 0,36 2,18		
	A R I P O R T A R E					3,80		853'501,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,80		853'501,29
	Finestra 3 Fascia lunga Fasce U	12,13	1,82 0,90	0,200 0,200		0,36 2,18		
	Finestra 4 Fascia lunga Fasce U *(par.ug.=2,21/,15)	14,73	2,21 0,90	0,200 0,200		0,44 2,65		
	SOMMANO m2					9,43	168,28	1'586,88
	Nuovo impalcato (SbCat 16)							
107 NP08 - CAM 23_E03.010. 030.A (CA M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Ripristino trave di bordo		62,30	0,500	0,300	9,35		
	SOMMANO mc					9,35	174,75	1'633,91
108 NP.STR.08	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per getti di fondazione (trave e veletta) per sezioni pari o inferiori a 0.50mq, in affiancamento a strutture esistenti Vedi voce n° 107 [mc 9.35]					9,35		
	SOMMANO mc					9,35	20,85	194,95
109 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura integrativa nodo trave-solaio, incidenza kg/mc 180	9,35			180,000	1'683,00		
	SOMMANO kg					1'683,00	2,52	4'241,16
110 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Integrazione trave di bordo		62,30		0,350	21,81		
	SOMMANO mq					21,81	34,97	762,70
	OdS 4 - Nuovi travi, pilastri e solaio di copertura (SbCat 17)							
111 NP36 - CAM 23_R03.040. 050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano FERRI PILASTRI ESISTENTI PER TRATTAMENTO FERRI D'ATTESA TRAVE 3 <-> 8 A CORPO	60,00	0,60	0,063		2,27 15,00		
	SOMMANO mq					17,27	27,58	476,31
112 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. PILASTRI 12 <-> 19							
	A R I P O R T A R E							862'397,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							862'397,20
	PILASTRI 20	14,00 14,00	0,40	0,350	3,000 3,000	16,80 14,70		
	PILASTRI 10	2,00 2,00	0,40	0,450	3,000 3,000	2,40 2,70		
	TRAVE PRINIPALE	2,00 2,00	0,40	0,300	3,000 3,000	2,40 1,80		
	TRAVE SU PILASTRI 10 E 12	2,00	0,50	0,400	21,000 21,000	10,50 16,80		
	TRAVE T SU PILASTRO 18	2,00	0,50	0,300	7,000 7,000	3,50 4,20		
	TRAVE SU PILASTRI 11 E 19	2,00 2,00 2,00 2,00	0,30 0,20 0,45 0,25		6,300 6,300 6,300 6,300	1,89 2,52 5,67 3,15		
	TRAVE SU PILASTRO 10'	2,00	0,70		6,300	4,41		
		2,00	0,40	0,500	6,300 6,300	2,52 6,30		
		2,00	0,50	0,200	6,300 6,300	6,30 1,26		
	SOMMANO mq					109,82	34,97	3'840,41
113 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. <i>Superficie da CAD</i> FERRI 20 PILASTRI 12 <-> 19 *(par.ug.=6*10) FERRI phi8 STAFFE PILASTRI *(par.ug.=24,00*10)	60,00 240,00	3,20 1,50		2,466 0,395	473,47 142,20		
	FERRI TRAVE PRINIPALE FERRI STAFFE TRAVE PRINIPALE	11,00 210,00	29,30 1,76		2,466 0,617	794,79 228,04		
	FERRI TRAVE SU PILASTRO 18 FERRI STAFFE TRAVE SU PILASTRO 18 FERRI STAFFE TRAVE SU PILASTRO 18	16,00 32,00 32,00	7,00 1,96 1,86		1,578 2,466 2,466	176,74 154,67 146,78		
	FERRI TRAVE SU PILASTRI 11 E 19 FERRI STAFFE TRAVE SU PILATRI 11 E 19	11,00 63,00	7,00 1,76		2,466 0,917	189,88 101,68		
	TRAVE SU PILASTRO 10' FERRI STAFFE TRAVE SU PILASTRO 10'	8,00 49,00	7,00 1,60		1,578 0,395	88,37 30,97		
	FERRI TRAVE SU PILASTRI 10 E 12 FERRI STAFFE TRAVE SU PILASTRI 10 E 12	10,00 42,00	7,00 1,56		1,578 0,395	110,46 25,88		
	SOMMANO kg					2'663,93	2,52	6'713,10
114 NP08 - CAM 23_E03.010. 030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 <i>Superficie da CAD</i> PILASTRI 12 <-> 19 PILASTRI 20 PILASTRI 10 TRAVE PRINIPALE TRAVE SU PILASTRI 10 E 12 TRAVE SU PILASTRO 18 TRAVE SU PILASTRI 11 E 19	7,00 1,00 1,00	0,40 0,40 0,40	0,350 0,450 0,300	3,200 3,200 3,200	3,14 0,58 0,38		
			0,50	0,400	29,300	5,86		
			0,50	0,300	7,000	1,05		
			0,70	0,300	7,000	1,47		
			0,50	0,400	7,000	1,40		
	A RIPORTARE					13,88		872'950,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,88		872'950,71
	TRAVE SU PILASTRO 10'		0,50	0,200	7,000	0,70		
	SOMMANO mc					14,58	174,75	2'547,86
115 NP.STR.10.0 1	Sovrapprezzo al calcestruzzo sia in elevazione che in fondazione per classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC3 per uso di additivi superfluidificanti Vedi voce n° 114 [mc 14.58]					14,58		
	SOMMANO mc					14,58	43,55	634,96
116 NP09 - CAM 23_E03.020. 010.B	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi voce n° 114 [mc 14.58]					14,58		
	SOMMANO mc					14,58	3,58	52,20
117 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato Perforazione per inghisaggio ferri d'attesa Inghisaggi su trave T Inghisaggi su trave 40x50 Inghisaggi su Trave 30x50 Inghisaggi su Trave 20x50	60,00 16,00 12,00 10,00 8,00	35,00 0,35 0,35 0,35 0,35			2'100,00 5,60 4,20 3,50 2,80		
	SOMMANO cm					2'116,10	0,62	1'311,98
118 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Solaio Impalcato - superficie da cad Integrazione trave di bordo		192,76 62,30		0,350	192,76 21,81		
	SOMMANO mq					214,57	34,97	7'503,51
119 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Doppia maglia Ø8 20x20	2,00	192,76		3,950	1'522,80		
	SOMMANO kg					1'522,80	2,70	4'111,56
120 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura travetti/fasce piene, incidenza kg/mc 160.00		192,76	0,260	160,000	8'018,82		
	SOMMANO kg					8'018,82	2,52	20'207,43
121 NP.STR.01	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... ompresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente. Inghisaggi su plinti Inghisaggi su trave T Inghisaggi su trave 40x50	60,00 16,00 12,00	0,35 0,35 0,35			21,00 5,60 4,20		
	A R I P O R T A R E					30,80		909'320,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,80		909'320,21
	Inghisaggi su Trave 30x50 Inghisaggi su Trave 20x50	10,00 8,00	0,35 0,35			3,50 2,80		
	SOMMANO m					37,10	44,62	1'655,40
122 NP17 - CAM 23_P02.010. 030.C	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m Puntellatura per rifacimento solaio <i>Superficie da CAD</i> Solaio 3-3'-10-10'-12-13 Solaio 3-4-5-6-10'-14-15-16-17-18 Solaio 6-7-11-18-19 Solaio 7-8-11-19-20-40					23,00 80,15 21,60 27,50		
	SOMMANO mq					152,25	91,60	13'946,10
123 NP17.a - CA M23_P02.01 0.030.E	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00 Vedi voce n° 122 [mq 152.25]					152,25		
	SOMMANO mq					152,25	39,73	6'048,89
124 NP17.b - CA M23_P02.01 0.030.F	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4,00 Vedi voce n° 122 [mq 152.25]					152,25		
	SOMMANO mq/30gg					152,25	4,90	746,03
125 NP18 - CAM 23_P02.010. 040.C	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m Puntellatura durante le fasi di demolizione e costruzione delle travi di bordo - solo nei tratti non in presenza di muratura *(lung.=1,15+0,8+1,7+1,7+0,8+0,8+1,8)		8,75			8,75		
	SOMMANO m					8,75	52,06	455,53
126 NP18.a - CA M23_P02.01 0.040.E	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare elemento puntellato Nolo il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00 Vedi voce n° 125 [m 8.75]					8,75		
	SOMMANO mq					8,75	25,32	221,55
127 NP18.b - CA M23_P02.01 0.040.F	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4,00 Vedi voce n° 125 [m 8.75]					8,75		
	SOMMANO mq/30gg					8,75	3,35	29,31
128 NP.STR.14	Realizzazione di solaio in calcestruzzo armato, con portata bidirezionale e unidirezionale, da gettare in opera su idonea cassetta orizzontale di sostegno da pagarsi con il rela ... tura orizzontale di sostegno della soletta ed accessori, e dell'armatura metallica che verranno							
	A R I P O R T A R E							932'423,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							932'423,02
	contabilizzate a parte. <i>Superficie da CAD</i> Nuovo solaio					192,76		
	SOMMANO m2					192,76	101,19	19'505,38
	INTERNO EDIFICIO (Cat 8) Rinforzo strutturale: Murature (SbCat 13)							
129 NP.STR.11.2	Rinforzo di murature di qualsiasi genere con sistema C.R.M. (Composite Reinforced Mortar) Ri-Struttura, provvisto di marcatura CE (1) in accordo al Regolamento (UE) n. 305/11 sulla ... ndenza delle intersezioni murarie, e quanto non espressamente richiamato nella presente voce. RINFORZO SU DOPPIA FACCIA Prospetto EST: superficie da CAD Intervento M2 = 172.00 mq					172,00		
	Prospetto OVEST: superficie da CAD Intervento M2 = 106.00 mq					106,00		
	Prospetto NORD: superficie da CAD Intervento M2 = 132.00 mq					132,00		
	SOMMANO mq					410,00	282,34	115'759,40
130 CAM23_R03 .010.010.A	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo Perforazioni di muratura di tufo: superficie da CAD Intervento M2 = 410 mq (connettori in barre C.F.R.P. n.4 al mq) * (par.ug.=410*4) (par.ug.=410*4)	1640,00 1640,00	0,50 0,25			820,00 410,00		
	SOMMANO cm					1'230,00	0,37	455,10
	Rinforzo strutturale: Pilastri (SbCat 14)							
131 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm Piano seminterrato Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		48,81 48,81 54,39 5,40	3,700 4,000 4,450 2,700		180,60 195,24 242,04 14,58		
	SOMMANO mq					632,46	137,58	87'013,85
	Rinforzo strutturale: Travi (SbCat 15)							
132 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm PIANO SEMINTERRATO TRAVI 50X65 TRAVI 50X75 TRAVI 30X80	2,00 2,00 2,00	141,75 21,00 13,61	0,650 0,750 0,800		184,28 31,50 21,78		
	A R I P O R T A R E					237,56		1'155'156,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					237,56		1'155'156,75
	TRAVI 20X65	2,00	12,40	0,650		16,12		
	TRAVI 45X65	2,00	7,63	0,650		9,92		
	PIANO AMMEZZATO							
	TRAVI 50X65	2,00	141,75	0,650		184,28		
	TRAVI 50X75	2,00	21,00	0,750		31,50		
	TRAVI 30X80	2,00	13,61	0,800		21,78		
	TRAVI 20X65	2,00	12,40	0,650		16,12		
	TRAVI 45X65	2,00	7,63	0,650		9,92		
	PIANO PRIMO							
	TRAVI 50X65	2,00	141,75	0,650		184,28		
	TRAVI 50X65		141,75	0,500		70,88		
	TRAVI 50X75	2,00	21,00	0,750		31,50		
	TRAVI 30X80	2,00	13,61	0,800		21,78		
	TRAVI 20X65	2,00	12,40	0,650		16,12		
	TRAVI 45X65	2,00	7,63	0,650		9,92		
	PIANO SECONDO							
	TRAVI 40X50	2,00	43,76	0,500		43,76		
	TRAVI 30X50	2,00	6,28	0,500		6,28		
	TRAVI 20X50	2,00	12,40	0,500		12,40		
	SOMMANO mq					924,12	137,58	127'140,43
133 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm Risanamento Balcone Area totale Frontalino		32,67		1,000	66,00 32,67		
	risanamento cornicione area totale					24,31		
	SOMMANO mq					122,98	137,58	16'919,59
	ARCHITETTONICO (SpCat 2) PIANO SEMINTERRATO (Cat 2) Scavi, demolizioni, rimozioni, trasporto a rifiuto (SbCat 1)							
134 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizioni					550,00		
	SOMMANO mq					550,00	8,50	4'675,00
135 CAM23_R02	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi,							
	A R I P O R T A R E							1'303'891,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'303'891,77
.060.022.A (CAM)	massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 134 [mq 550.00]					550,00		
	SOMMANO mq					550,00	15,34	8'437,00
136 CAM23_R02	Demolizione di vespaio in pietrame Demolizione di vespaio in pietrame							
.060.015.A (CAM)	Zona Ex Alloggio custode							
	Angolo		4,90	0,700	0,700	2,40		
			5,20	0,700	0,700	2,55		
			3,10	0,700	0,700	1,52		
			2,90	0,700	0,700	1,42		
	Parte lineare	2,00	4,70	0,700	0,700	4,61		
	Zona lavanderia							
	Angolo		4,90	0,700	0,700	2,40		
			5,20	0,700	0,700	2,55		
			3,10	0,700	0,700	1,52		
			2,90	0,700	0,700	1,42		
	Parte lineare	2,00	4,40	0,700	0,700	4,31		
	SOMMANO mc					24,70	14,16	349,75
137 CAM23_R02	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
.050.010.A (CAM)	Esistenti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,08	70,80
138 CAM23_R02	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
.050.020.A (CAM)	Esistenti					400,00		
	SOMMANO ml					400,00	4,25	1'700,00
139 CAM23_R02	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.							
.060.032.A (CAM)	Cucina		11,91		2,500	29,78		
	Smistamento pasti		4,40		2,500	11,00		
	Wc *(lung.=1+1+2,17)		4,17		2,000	8,34		
	Wc		1,60		2,000	3,20		
	Lavanderia *(lung.=4,60+4,20)		8,80		2,500	22,00		
	Lavanderia		4,20		2,500	10,50		
	SOMMANO mq					84,82	6,37	540,30
140 CAM23_R02	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in lastre di gesso							
.080.010.B (CAM)	Ex Alloggio custode					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,67	283,50
141 CAM23_R02	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo							
.060.045.A (CAM)	Esistente					250,00		
	SOMMANO ml					250,00	1,42	355,00
	A R I P O R T A R E							1'315'628,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					184,17		1'320'944,25
	Centrale termica		4,50		3,570	16,07		
			6,15		3,570	21,96		
			4,50		3,570	16,07		
	Disimp. wc		3,50		3,570	12,50		
			3,50		3,570	12,50		
	a detrarre vano porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Wc		2,20		3,570	7,85		
	a detrarre vano porta	2,00	-0,80		2,100	-3,36		
	Spogliatoio		7,00		3,730	26,11		
			3,10		3,730	11,56		
	a detrarre vano porta		-1,10		2,100	-2,31		
	Stireria		2,80		3,570	10,00		
	a detrarre vano porta		-1,00		2,100	-2,10		
	Lavanderia		4,15		3,730	15,48		
	Gradini scala					4,00		
	Sommano positivi mq					350,03		
	Sommano negativi mq					-22,05		
	SOMMANO mq					327,98	8,66	2'840,31
145 NP01 - CAM 23_R02.020. 040.A (CA M)	Demolizione di tramezzatura in cartongesso Demolizione di tramezzatura in cartongesso, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di tramezzature in cartongesso Ex alloggio custode - controparete in cartongesso *(lung.=1,7+7,5+2,50) Centrale termica - controparete in cartongesso REI		11,70 16,30		3,570 3,570	41,77 58,19		
	SOMMANO mq					99,96	13,50	1'349,46
146 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura soffitto Ex alloggio custode Spicconatura soffitto Ingresso Spicconatura soffitto Deposito 1 Spicconatura soffitto Cucina Spicconatura soffitto Dispensa Spicconatura soffitto Stireria Spicconatura soffitto Spogliatoio Spicconatura soffitto Lavanderia Spicconatura soffitto Locale ascensore Spicconatura soffitto Connettivo Spicconatura soffitto Smistamento pasti Spicconatura soffitto Deposito 2 Spicconatura soffitto Centrale Termica Spicconatura soffitto Blocco WC					96,15 25,95 31,45 70,70 20,00 27,70 33,05 67,70 15,00 41,30 10,45 18,15 24,45 22,00		
	Parziale mq					504,05		
	Spicconatura Muratura Ex alloggio custode *(lung.=4,45+15,45+7,65+9,55)		37,10		3,570	132,45		
	a detrarre vano finestra *(lung.=1,85+1,85+1,2+90+1,25+2,3)	-1,00	9,35		1,700	-15,90		
	a detrarre vano porta/finestra *(lung.=1,25+1,15)	-1,00	2,40		2,650	-6,36		
	Spicconatura Muratura Ingresso *(lung.=5,70+3,40)		9,10		3,570	32,49		
	a detrarre vano porta/finestra	-1,00	2,40		2,900	-6,96		
	a detrarre vano passaggio a connettivo	-1,00	1,30		3,570	-4,64		
	Spicconatura Muratura Deposito I *(lung.=0,35+0,35+7+5,30)		13,00		3,730	48,49		
	a detrarre vano finestra	-1,00	1,90		0,900	-1,71		
	Spicconatura Muratura Cucina *(lung.=1,80+1,30+2,35+1,30+1,95+							
	A R I P O R T A R E					681,91		1'325'134,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					681,91		1'325'134,02
	0,75+2,7+1,65+2,65+1,60+2,65+80)		21,50		3,570	76,76		
	a detrarre vano finestra *(lung.=2,50+2,5+2,5)	-1,00	7,50		0,900	-6,75		
	a detrarre vano porta *(lung.=1,30+1,30)	-1,00	2,60		2,200	-5,72		
	Spiconatura Muratura Dispensa *(lung.=3,55+2,25)		5,80		3,590	20,82		
	a detrarre vano finestra	-1,00	2,50		0,900	-2,25		
	a detrarre vano porta	-1,00	1,30		2,200	-2,86		
	Spiconatura Muratura Stireria *(lung.=0,30+0,50+4,50)		5,30		3,570	18,92		
	a detrarre vano finestra	-1,00	1,90		0,900	-1,71		
	Spiconatura Muratura Spogliatoio *(lung.=1,95+1,50+1,90+7,55)		12,90		3,730	48,12		
	a detrarre vano finestra	-1,00	2,40		0,900	-2,16		
	a detrarre vano porta	-1,00	1,50		2,200	-3,30		
	Spiconatura Muratura Lavanderia *(lung.=8,80+7,70+8,70+3,60)		28,80		3,610	103,97		
	a detrarre vano finestra *(lung.=2,40+1,85+1,85+1,85)	-1,00	9,80		0,900	-8,82		
	a detrarre vano porta	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	Spiconatura Muratura Vano Ascensore *(lung.=,5+4,40+4,15+6,75)		15,80		3,730	58,93		
	a detrarre vano finestra *(lung.=1,45+1,45)	-1,00	2,90		0,900	-2,61		
	Spiconatura Muratura Blocco Wc *(lung.=4,20+4,30+3,70)		12,20		3,730	45,51		
	a detrarre vano finestra *(lung.=1,00+1)	-1,00	2,00		1,500	-3,00		
	a detrarre vano porta	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	Spiconatura Muratura Centrale Termica *(lung.=,80+1,7+1,60)		4,10		3,570	14,64		
	a detrarre vano porta/finestra	-1,00	1,70		2,900	-4,93		
	Spiconatura Muratura Deposito II *(lung.=0,80+1,70+4,5)		2,95		3,570	10,53		
	a detrarre vano porta/finestra	-1,00	1,70		2,900	-4,93		
	Spiconatura Muratura Smistamento pasti *(lung.=0,75+1+4,35+2,5)		6,35		3,570	22,67		
	a detrarre finestra	-1,00	1,00		1,500	-1,50		
	Spiconatura Muratura Connettivo - Vano Scala *(lung.=4,60+2,45+6,10+4+2,10+3,55+3,30+2,25+5)		25,25		3,740	94,44		
	a detrarre finestra	-1,00	1,35		2,150	-2,90		
	a detrarre vano porta *(lung.=1,30+1,30+1,30+1,30)	-1,00	5,20		2,200	-11,44		
	Parziale mq					623,01		
	Sommano positivi mq					1'232,79		
	Sommano negativi mq					-105,73		
	SOMMANO mq					1'127,06	5,16	5'815,63
147 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Ove necessario					250,00		
	SOMMANO mq					250,00	2,83	707,50
148 CAM23_R02 .015.070.D	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbatura Ove necessario					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	9,97	2'991,00
149 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Infissi esterni Alloggio custode			1,850 1,590 1,400 1,910	1,180 0,920 1,250 1,000	2,18 1,46 1,75 1,91		
	Deposito 1			1,910	1,000	1,91		
	Cucina	3,00		2,670	1,000	8,01		
	Dispensa			2,670	1,000	2,67		
	Stireria			2,670	1,000	2,67		
	Lavanderia	4,00		1,850	1,000	7,40		
	Scala			1,850	1,000	1,85		
	Wc	2,00		1,560	1,000	3,12		
	Smistamento pasti			1,560	1,000	1,56		
	A R I P O R T A R E					34,58		1'334'648,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,58		1'334'648,15
150 CAM23_R02 .025.050.B (CAM)	Scala			2,320	1,250	2,90		
	SOMMANO mq					37,48	10,62	398,04
	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	<i>Infissi esterni</i>							
	Alloggio custode	2,00		1,850	1,000	3,70		
				2,700	1,330	3,59		
				2,670	1,160	3,10		
				2,160	1,710	3,69		
	Ingresso			2,900	2,400	6,96		
	Centrale termica			2,900	1,700	4,93		
	Deposito 2			2,900	1,700	4,93		
	Spogliatoio			1,490	2,200	3,28		
	SOMMANO mq					34,18	8,50	290,53
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
151 CAM23_T01 .020.010.A	Vedi voce n° 149 [mq 37.48]				0,100	3,75		
	Vedi voce n° 150 [mq 34.18]				0,100	3,42		
	Vedi voce n° 134 [mq 550.00]				0,030	16,50		
	Vedi voce n° 135 [mq 550.00]				0,050	27,50		
	Vedi voce n° 136 [mc 24.70]					24,70		
	Vedi voce n° 139 [mq 84.82]				0,020	1,70		
	Vedi voce n° 140 [mq 50.00]				0,020	1,00		
	Vedi voce n° 141 [ml 250.00]			0,080	0,010	0,20		
	Vedi voce n° 142 [mq 30.77]					30,77		
	Vedi voce n° 143 [mc 39.65]					39,65		
	Vedi voce n° 144 [mq 327.98]				0,100	32,80		
	Vedi voce n° 145 [mq 99.96]				0,140	13,99		
	Vedi voce n° 146 [mq 1 127.06]				0,030	33,81		
	SOMMANO mc					229,79	44,16	10'147,53
	Opere murarie (SbCat 2)							
152 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inf ... o in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.							
	Vedi voce n° 134 [mq 550.00]					550,00		
	SOMMANO mq					550,00	17,02	9'361,00
153 CAM23_E10 .040.070.F (CAM)	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto - con lastre preaccoppiate - schiuma polysio Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con ... ecifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 80 + cartongesso 12,5 mm							
	Palestra De Simone		5,25		3,570	18,74		
	Deposito De Simone		5,09		3,570	18,17		
	a detrarre finestra		1,91		1,000	-1,91		
	Dispensa		4,08		3,570	14,57		
	a detrarre finestra		2,67		1,000	-2,67		
	Servizio pasti		8,15		3,570	29,10		
	a detrarre finestra	2,00	2,67		1,000	-5,34		
	Spogliatoio		4,27		3,570	15,24		
	A R I P O R T A R E					85,90		1'354'845,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,90		1'354'845,25
154 NP.ED.02	a detrarre finestra		2,67		1,000	-2,67		
	Spogliatoio		4,25		3,570	15,17		
	a detrarre finestra		2,67		1,000	-2,67		
	Stireria		5,40		3,570	19,28		
	a detrarre porta		1,40		2,200	-3,08		
	Lavanderia		1,77		3,610	6,39		
	Lavanderia		7,75		3,610	27,98		
	Lavanderia		8,80		3,610	31,77		
	a detrarre finestra	2,00	1,85		1,000	-3,70		
	Sommano positivi mq					196,41		
	Sommano negativi mq					-22,04		
	SOMMANO mq					174,37	96,07	16'751,73
	Fornitura e posa in opera di pareti sanitarie realizzate in laminato plastico stratificato (HPL), spessore di 14 mm, bordi smussati ed angoli arrotondati. Porte in laminato stratificato con finizioni gassose e la assoluta innocuità nei confronti dell'ambiente. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte.							
	Materna							
	Divisori Wc bambini	3,00	1,00		1,200	3,60		
155 NP40 - CAM 23_E19.010. 030.L_CAM		3,00	0,50		1,200	1,80		
	SOMMANO mq					5,40	880,00	4'752,00
	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri							
	metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura							
	formati a caldo o a freddo ... no pagati a parte Profilati tubolari in acciaio							
	per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3	2,00	3,79		9,110	69,05		
			1,31		9,110	11,93		
	Parziale kg					80,98		
	Maggiorazione per piastre e bulloni		80,98		0,200	16,20		
	Parziale kg					16,20		
156 NP43 - CAM 23_E19.040. 030.D	SOMMANO kg					97,18	7,45	723,99
	Zincatura a caldo							
	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri							
	Vedi voce n° 155 [kg 97.18]					97,18		
157 NP31 - CAM 23_E22.010. 010.B_CAM	SOMMANO kg					97,18	1,91	185,61
	Pareti divisorie in lastre di cartongesso							
	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	Nuove tramezzature							
	tramezzo Dormitorio Lattanti / sezione Lattanti		7,50	3,610		27,08		
	A detrarre porta		1,30	2,100		-2,73		
	Tramezzo Sezione Lattanti / Disimpegno ingresso		5,94	3,610		21,44		
	A detrarre porta		1,30	2,100		-2,73		
	Tramezzo Ingresso / Corridio		3,85	3,610		13,90		
	A detrarre porta		1,30	2,100		-2,73		
	A R I P O R T A R E					54,23		1'377'258,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,23		1'377'258,58
158 NP32 - CAM 23_E22.010. 010.F_CAM	Pareti Deposito/dispensa/spogliatoi		3,75	3,610		13,54		
	Sommano positivi mq					75,96		
	Sommano negativi mq					-8,19		
	SOMMANO mq					67,77	51,07	3'461,01
	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituit ... eriale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete							
	Nuove tramezzature							
	tramezzo Sezione Lattanti / Fasciatoio		4,13	3,610		14,91		
	Tamezzo Fasciatoio/ Disimpegno ingresso		4,22	3,610		15,23		
	A detrarre porta		1,00	2,100		-2,10		
	Tramezzo WC bambini / Corridoio	2,00	3,89	3,610		28,09		
	A detrarre porta		1,00	2,100		-2,10		
	Tramezzo WC bambini / Ingresso	2,00	4,42	3,610		31,91		
	Tramezzo Ingresso / Smistamento Pasti		4,41	3,610		15,92		
	Tramezzo Smistamento Pasti / Corridoio		6,45	3,610		23,28		
	A detrarre Porta		1,30	2,100		-2,73		
	Tramezzo Smistamento Pasti / bagno	2,00	4,37	3,610		31,55		
	Tramezzo Bagni M / Bagni F	2,00	2,21	3,610		15,96		
	Tramezzo Bagni / Disimpegno	2,00	3,41	3,610		24,62		
	A detrarre Porta		0,90	2,100		-1,89		
	A detrarre Porta		0,90	2,100		-1,89		
	Sommano positivi mq					201,47		
	Sommano negativi mq					-10,71		
	SOMMANO mq					190,76	64,46	12'296,39
159 CAM23_E22 .010.010.C	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita ... sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm							
	Vedi voce n° 157 [mq 67.77]					67,77		
	Vedi voce n° 158 [mq 190.76]					190,76		
	SOMMANO mq					258,53	12,14	3'138,55
160 NP.ED.05	Sovraprezzo per ampie superfici curve in cartongesso, compreso di fornitura e posa in opera, con struttura principale in Vertebra GV75, con montanti ad interassi massimo fino a 30 cm atte alla formazione della curva con pannelli ideati alla curvatura necessaria.							
	Tramezzo Ingresso / Corridio		3,85	3,610		13,90		
	A detrarre porta		1,30	2,100		-2,73		
	A R I P O R T A R E					11,17		1'396'154,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,17		1'396'154,53
161 NP.ED.06	Pareti Deposito/dispensa/spogliatoi		3,75	3,610		13,54		
	Sommano positivi m2					27,44		
	Sommano negativi m2					-2,73		
	SOMMANO m2					24,71	89,00	2'199,19
	Sovrapprezzo per ampie superfici curve in cartongesso, compreso di fornitura e posa in opera, con struttura principale in Vertebra GV75, con montanti ad interassi massimo fino a 30 cm atte alla formazione della curva con pannelli ideati alla curvatura necessaria.							
	Tramezzo WC bambini / Corridoio							
	A detrarre porta		3,89 1,00	3,610 2,100		14,04 -2,10		
	Tramezzo WC bambini / Ingresso							
	Tramezzo Smistamento Pasti / Corridoio							
	A detrarre Porta		6,45 1,30	3,610 2,100		23,28 -2,73		
	Tramezzo Bagni / Disimpegno							
	A detrarre Porta		3,41 0,90	3,610 2,100		12,31 -1,89		
	A detrarre Porta		0,90	2,100		-1,89		
	Sommano positivi m2					49,63		
	Sommano negativi m2					-8,61		
	SOMMANO m2					41,02	91,12	3'737,74
	Intonaci, pitturazioni, controsoffitti (SbCat 3)							
162 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 146 [mq 1 127.06]					1'127,06		
	SOMMANO mq					1'127,06	26,10	29'416,27
163 NP39 -CAM 23_E16.040. 050.A _CAM	Intonaco decorativo Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impastata con malta di cemento tipo 425, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti i ... arsi su sottofondo adatto preesistente, compresi la sagomatura di fasce, lesene e semplici parti decorativ. Tipo lamato							
	SOMMANO mq					0,00	33,20	0,00
164 CAM23_E16 .010.010.A	Paraspigoli in lamiera zincata Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi e rifiniture. MISURE DESUNTE CAD *(par.ug.=,6*2)	1,20 1,20 1,20 1,20	25,00 25,00 25,00 13,00			30,00 30,00 30,00 15,60		
	SOMMANO mq					105,60	7,04	743,42
165 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico <u>Palestra De Simone</u>	2,00	7,79		3,570	55,62		
	A R I P O R T A R E					55,62		1'432'251,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,62		1'432'251,15
	Soffitto	2,00	8,88		3,570	63,40		
	A detrarre finestre	2,00	8,88	7,790		69,18		
	A detrarre finestre	2,00		1,850	1,000	-3,70		
	A detrarre finestre	2,00		1,760	2,170	-7,64		
	A detrarre porta			1,200	2,100	-2,52		
	<u>Mensa De Simone</u>	2,00	7,83		3,570	55,91		
		2,00	6,44		3,570	45,98		
	A detrarre finestra			1,710	2,170	-3,71		
	A detrarre porta			2,400	2,900	-6,96		
	A detrarre porta	2,00		1,200	2,100	-5,04		
	<u>Deposito De Simone</u>	2,00	7,00		3,570	49,98		
			5,00		2,700	13,50		
			3,20		3,730	11,94		
	Soffitto		3,20	5,000		16,00		
	A detrarre finestra			1,910	1,000	-1,91		
	A detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	<u>Scodellamento pasti De Simone</u>	2,00	7,00		3,570	49,98		
			4,07		3,570	14,53		
			3,35		3,570	11,96		
	A detrarre finestra			2,670	1,000	-2,67		
	A detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	<u>Scodellamento pasti ROCCO-JEMMA</u>	2,00	7,00		3,570	49,98		
			8,15		3,570	29,10		
			4,65		3,570	16,60		
	A detrarre finestre	2,00		2,670	1,000	-5,34		
	A detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	<u>Spogliatoio</u>	2,00	7,00		3,570	49,98		
			4,27		3,570	15,24		
			2,70		3,570	9,64		
	A detrarre finestre			2,670	1,000	-2,67		
	A detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	<u>Spogliatoio</u>	2,00	7,00		3,570	49,98		
			4,25		3,570	15,17		
			3,05		3,570	10,89		
	A detrarre finestre			2,670	1,000	-2,67		
	A detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	<u>Stireria</u>	2,00	7,00		3,570	49,98		
			3,42		3,730	12,76		
			5,40		2,700	14,58		
	A detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	A detrarre porta			1,200	2,100	-2,52		
	A detrarre apertura			1,500	3,570	-5,36		
	Soffitto					30,60		
	<u>Lavanderia</u>	2,00	7,75		3,610	55,96		
		2,00	8,82		3,610	63,68		
	A detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	A detrarre finestre	4,00		1,850	1,000	-7,40		
	A detrarre apertura			1,500	3,570	-5,36		
	Soffitto		7,75	8,820		68,36		
	<u>Spazio connettivo, corridoio, scale</u>					200,00		
	<u>Wc bambini</u>	2,00	4,40		3,570	31,42		
			2,37		3,570	8,46		
			1,53		3,570	5,46		
	A detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	A detrarre finestra			1,000	1,560	-1,56		
	<u>Ingresso Jemma</u>	2,00	4,40		3,570	31,42		
			4,50		3,570	16,07		
			2,76		3,570	9,85		
	A detrarre porta			1,200	2,100	-2,52		
	A detrarre porta			1,200	2,900	-3,48		
	<u>Centrale termica</u>	2,00	4,40		3,570	31,42		
			6,25		3,570	22,31		
			3,73		3,570	13,32		
	A detrarre porta			1,200	2,900	-3,48		
	Soffitto		4,40	6,250		27,50		
	<u>Antibagno</u>	2,00	3,41		3,200	21,82		
		2,00	1,42		3,200	9,09		
	A detrarre porta			1,200	2,100	-2,52		
	A detrarre porta			0,800	2,100	-1,68		
	<u>WcM</u>	2,00	2,21		3,200	14,14		
		2,00	1,86		3,200	11,90		
	A R I P O R T A R E					1'358,83		1'432'251,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'358,83		1'432'251,15
	A detrarre porta A detrarre finestra WcF	2,00 2,00	2,21 1,45	0,800 1,000	2,100 1,560	-1,68 -1,56 14,14 9,28		
	A detrarre porta A detrarre finestra			0,800 1,000	2,100 1,560	-1,68 -1,56		
	Quota compensativa locali scale, per rientranze, lesene, riquadri, vani scala, ecc. *(lung.=11,22+15,34) Si detraggono le superfici da rivestire con piastrelle		26,56		16,260	431,87		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'909,95 -102,31		
	SOMMANO mq					1'807,64	15,06	27'223,06
166 CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro Vedi voce n° 148 [mq 300.00]					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	6,57	1'971,00
167 CAM23_E21 .050.040.B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante Vedi voce n° 166 [mq 300.00]					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	11,69	3'507,00
168 CAM23_E21 .040.050.B (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico lucido Per superfici in legno esistenti, corrimano scala, ecc.					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	15,81	790,50
169 NP.ED.04	Velette Cartongesso per chiusura cassonetti verticali per misure superiori ai 20 CM Velette Porte d'ingresso Velette Porte d'ingresso Velette di compensazione bocche di lupo Velette per chiusure Cassonetti esistente avvolgibili orizzontale Velette per chiusure Cassonetti esistente avvolgibili verticale	3,00 3,00 11,00 7,00 7,00	2,50 2,50 4,50 2,75 2,75		0,600 0,700 0,500 0,600 0,700	4,50 5,25 24,75 11,55 13,48		
	SOMMANO mq					59,53	68,67	4'087,93
170 CAM23_E17 .010.020.E (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fi ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Locale PS.18 A detrarre pannelli Sovrapprezzo per sfridi					275,00 -188,78 50,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					325,00 -188,78		
	SOMMANO mq					136,22	46,23	6'297,45
171 CAM23_E17 .010.020.J (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Botola d'ispezione 400x400 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio Ispezioni					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'476'128,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		1'476'128,09
	SOMMANO cad					20,00	73,40	1'468,00
172 CAM23_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm Totale da CAD					188,78		
	SOMMANO mq					188,78	42,61	8'043,92
173 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 165 [mq 1 807.64]					1'807,64		
	SOMMANO mq					1'807,64	3,65	6'597,89
174 CAM23_E21 .020.055.F (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in l ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 173 [mq 1 807.64]					1'807,64		
	SOMMANO mq					1'807,64	22,17	40'075,38
Pavimenti, rivestimenti (SbCat 4)								
175 CAM23_E15 .080.090.B	Sguscia per raccordi pavimentazioni Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo ... lo sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 3,0 mm Per bagni e mense					70,00		
	SOMMANO m					70,00	24,77	1'733,90
176 CAM23_E15 .020.020.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie lisci ... ali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide Dispensa	2,00	7,00			28,00		
	A detrarre porta			0,900	2,000	-1,80		
	Servizio pasti	2,00	7,00		2,000	28,00		
	A detrarre porta			0,900	2,000	-1,80		
	Spogliatoio	2,00	7,00		2,000	28,00		
	A detrarre porta			0,900	2,000	-1,80		
	Spogliatoio	2,00	7,00		2,000	28,00		
	A detrarre porta			0,900	2,000	-1,80		
	Lavanderia	2,00	7,75		2,000	31,00		
	A detrarre porta			0,900	2,000	-1,80		
	A detrarre apertura			1,500	3,570	-5,36		
	A R I P O R T A R E					231,56		1'534'047,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					231,56		1'534'047,18
	Wc bambini	2,00	4,40		2,000	17,60		
			2,37		2,000	4,74		
			1,53		2,000	3,06		
	A detrarre finestra			1,000	1,560	-1,56		
	Antibagno	2,00	3,41		2,000	13,64		
	Antibagno	2,00	1,42		2,000	5,68		
	A detrarre porta			1,200	2,000	-2,40		
	A detrarre porta			0,800	2,000	-1,60		
	WcM	2,00	2,21		2,000	8,84		
		2,00	1,86		2,000	7,44		
	A detrarre porta			0,800	2,000	-1,60		
	A detrarre finestra			1,000	1,560	-1,56		
	WcF	2,00	2,21		2,000	8,84		
		2,00	1,45		2,000	5,80		
	A detrarre porta			0,800	2,000	-1,60		
	A detrarre finestra			1,000	1,560	-1,56		
	Sommano positivi mq					321,56		
	Sommano negativi mq					-26,24		
	SOMMANO mq					295,32	46,64	13'773,72
177 CAM23_E13 .030.020.E (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm spessore 8 - 10 mm Piano seminterrato (escluso locali con piastrelle antiscivolo)					203,95		
	SOMMANO mq					203,95	74,96	15'288,09
178 CAM23_E13 .030.020.F (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo Fasciatoio-Bagni-spogliatoi-smistamento pasti					109,37		
	SOMMANO mq					109,37	78,42	8'576,80
179 NP22 - CAM 23_E13.070. 020.B_CAM	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, c ... compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm Quantità Cad					179,85		
	SOMMANO mq					179,85	62,59	11'256,81
180 CAM23_E15 .080.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto ... gellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm Locali					250,00		
	SOMMANO m					250,00	19,88	4'970,00
181 NP23 - CAM 23_E14.010. 020.G_CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm							
	A R I P O R T A R E							1'587'912,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'587'912,60
	Soglie per infissi F.06 soglia		1,70	0,750		1,28		
	Ornie	2,00	2,15	0,400		1,72		
	Cornice superiore		1,70	0,400		0,68		
	Soglie per Infissi F.02 soglia	2,00	1,76	0,750		2,64		
	Ornie	4,00	2,22	0,400		3,55		
	Cornice Superiore	2,00	1,76	0,400		1,41		
	Soglie per infissi F.01 soglia	7,00	1,70	0,650		7,74		
	Ornie	14,00	0,90	0,400		5,04		
	Cornice Superiore	7,00	1,70	0,400		4,76		
	Soglie per infissi F.07 soglie	4,00	2,50	0,650		6,50		
	Ornie	8,00	0,90	0,400		2,88		
	Cornice superiore	4,00	2,50	0,400		4,00		
	Soglie per infissi F.05 Soglia		1,95	0,650		1,27		
	Ornie	2,00	0,90	0,400		0,72		
	Cornice superiore		1,95	0,400		0,78		
	Soglie per infissi F.04 Soglia		1,47	0,750		1,10		
	Ornie	2,00	0,90	0,400		0,72		
	Cornice Superiore		1,47	0,400		0,59		
	Soglie per infissi F.03 Soglie	3,00	0,80	0,750		1,80		
	Ornie	6,00	1,51	0,400		3,62		
	Cornice Superiore	3,00	0,80	0,400		0,96		
	SOMMANO mq					53,76	168,30	9'047,81
182 NP24 - CAM 23_E14.010. 030.G_CAM	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e cost ... on malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm. Copertina per infissi F.06		1,70	0,750		1,28		
	Copertina per Infissi F.02	2,00	1,76	0,750		2,64		
	Copertina per infissi F.01	7,00	1,70	0,650		7,74		
	Copertina per infissi F.07	4,00	2,50	0,650		6,50		
	Copertina per infissi F.05		1,95	0,650		1,27		
	Copertina per infissi F.04		1,47	0,750		1,10		
	Copertina per infissi F.03	3,00	0,80	0,750		1,80		
	SOMMANO mq					22,33	139,12	3'106,55
183 CAM23_E14 .010.020.A (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello							
	A R I P O R T A R E							1'600'066,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					192,48		1'617'159,61
	Cornice Superiore	7,00	1,70		4,000	47,60		
	Soglie per infissi F.07							
	soglie	4,00	2,50		4,000	40,00		
	Ornie	8,00	0,90		4,000	28,80		
	Cornice superiore	4,00	2,50		4,000	40,00		
	Soglie per infissi F.05							
	Soglia		1,95		4,000	7,80		
	Ornie	2,00	0,90		4,000	7,20		
	Cornice superiore		1,95		4,000	7,80		
	Soglie per infissi F.04							
	Soglia		1,47		4,000	5,88		
	Ornie	2,00	0,90		4,000	7,20		
	Cornice Superiore		1,47		4,000	5,88		
	Soglie per infissi F.03							
	Soglie	3,00	0,80		4,000	9,60		
	Ornie	6,00	1,51		4,000	36,24		
	Cornice Superiore	3,00	0,80		4,000	9,60		
	SOMMANO m					446,08	9,66	4'309,13
187 CAM23_E15 .030.020.A (CAM)	Rivestimento di pareti in PVC Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersio ... di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm Dormitorio Lattanti	27,45			2,000	54,90		
	A detrarre porta			1,200	2,000	-2,40		
	Mensa De Simone	24,12			2,000	48,24		
	A detrarre porta	2,00		1,200	1,100	-2,64		
	Sommano positivi mq					103,14		
	Sommano negativi mq					-5,04		
	SOMMANO mq					98,10	48,26	4'734,31
188 CAM23_E16 .010.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 162 [mq 1 127.06]					1'127,06		
	SOMMANO mq					1'127,06	5,20	5'860,71
	Infissi, vetri (SbCat 5)							
189 CAM23_E18 .020.010.D	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL Porte 90cm Porte 120cm	11,00 3,00		0,900 1,200	2,100 2,100	20,79 7,56		
	SOMMANO mq					28,35	475,81	13'489,21
190 CAM23_E18 .045.035.A	Serratura tipo comune a borsa Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra, due chiavi e ferramenta. Deposito De Simone Dispensa Deposito					1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'645'552,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'645'552,97
	Servizio pasti					1,00		
	Spogliatoio					1,00		
	Spogliatoio					1,00		
	Stireria					1,00		
	Lavanderia					1,00		
	Antibagno					1,00		
	WcM					1,00		
	WcF					1,00		
	SOMMANO cad					11,00	17,69	194,59
191 CAM23_E18 .045.055.A	Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci, forniti e posti in opera compreso ferramenta. (voce assimilata alle maniglie) Vedi voce n° 190 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO coppia					11,00	40,78	448,58
192 CAM23_E18 .045.010.D	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Porte interne Deposito De Simone *(par.ug.=2,00*2,1+0,9) Dispensa *(par.ug.=2*2,1+0,9) Deposito *(par.ug.=2*2,1+0,9) Servizio pasti *(par.ug.=2*2,1+0,9) Spogliatoio *(par.ug.=2*2,1+0,9) Spogliatoio *(par.ug.=2*2,1+0,9) Stireria *(par.ug.=2*2,1+0,9) Lavanderia *(par.ug.=2*2,1+0,9) Antibagno *(par.ug.=2*2,1+1,2) WcM *(par.ug.=2*2,1+0,8) WcF *(par.ug.=2*2,1+0,8)	5,10 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10 5,40 5,00 5,00				5,10 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10 5,40 5,00 5,00		
	SOMMANO ml					56,20	18,08	1'016,10
193 CAM23_E18 .075.040.L	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... oespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm Divisione Palestra De Simone - Mensa De Simone (Tipologia P.S.E.) Da scala a Mensa De Simone (Tipologia P.D.E.) Corridoio (Tipologia P.S.E.) Ingresso Jemma da corridoio (Tipologia P.S.E.) Scala (Tipologia P.S.E.)					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'458,35	7'291,75
194 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Vedi voce n° 193 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	318,60	1'593,00
195 CAM23_E18 .075.045.A	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna Vedi voce n° 193 [cad 5.00]					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'656'096,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1'656'096,99
	SOMMANO cad					5,00	278,72	1'393,60
196 C25058a	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... ento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante Tipologia F.01 dim. 185x100 cm Palestra De Simone Scala "A" Lavanderia	2,00 1,00 4,00		1,850 1,850 1,850	1,000 1,000 1,000	3,70 1,85 7,40		
	SOMMANO mq					12,95	1'233,22	15'970,20
197 C25058a	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... ento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante Tipologia F.02 dim. 176x189 cm Palestra De Simone	2,00		1,760	1,890	6,65		
	SOMMANO mq					6,65	1'233,22	8'200,91
198 C25058a	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... ento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante Tipologia F.06 dim. 171x189 cm Mensa De Simone	2,00		1,710	1,890	6,46		
	SOMMANO mq					6,46	1'233,22	7'966,60
199 C25054d	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 o 2 ante, a battente Tipologia F.09 dim. 240x290 cm Portoncino Mensa De Simone	1,00		2,400	2,900	6,96		
	SOMMANO mq					6,96	806,20	5'611,15
200 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.03 dim. 100x156 cm Deposito Jemma WcF WcM	1,00 1,00 1,00		1,000 1,000 1,000	1,560 1,560 1,560	1,56 1,56 1,56		
	SOMMANO mq					4,68	885,08	4'142,17
201 C25054d	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 o 2 ante, a battente Tipologia F.11 dim. 120x290 cm Portoncino Ingresso Jemma	1,00		1,200	2,900	3,48		
	A R I P O R T A R E					3,48		1'699'381,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,48		1'699'381,62
	SOMMANO mq					3,48	806,20	2'805,58
202 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.04 dim. 165x105 cm Scala "A"	1,00		1,650	1,050	1,73		
	SOMMANO mq					1,73	885,08	1'531,19
203 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.05 dim. 191x100 cm Spogliatoio Deposito De Simone	1,00 1,00		1,910 1,910	1,000 1,000	1,91 1,91		
	SOMMANO mq					3,82	885,08	3'381,01
204 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.07 dim. 267x100 cm Spogliatoio Servizio pasti Dispensa	1,00 2,00 1,00		2,670 2,670 2,670	1,000 1,000 1,000	2,67 5,34 2,67		
	SOMMANO mq					10,68	885,08	9'452,65
205 C25061b	Sovrapprezzo per laccatura di finestre e portefinestre in legno: colori RAL Vedi voce n° 196 [mq 12.95] Vedi voce n° 197 [mq 6.65] Vedi voce n° 198 [mq 6.46] Vedi voce n° 199 [mq 6.96] Vedi voce n° 200 [mq 4.68] Vedi voce n° 201 [mq 3.48] Vedi voce n° 202 [mq 1.73] Vedi voce n° 203 [mq 3.82] Vedi voce n° 204 [mq 10.68]	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00				25,90 13,30 12,92 13,92 9,36 6,96 3,46 7,64 21,36		
	SOMMANO mq					114,82	35,00	4'018,70
206 NP.ED.03	Fornitura e posa di tende a rullo ad azionamento manuale, costituita da tessuto ignifugo e resistente, a schermatura totale. Comprensivo di tenda, cassonetto in lega di alluminio, guide laterali con azionamento a molla. installazione a parete, per infissi di grandi dimensioni. F.02 F.06 F.01 F.08 F.03 F.07 F.05	2,00 7,00 2,00 4,00	1,76 1,70 1,70 1,11 0,80 2,50 1,90		2,200 2,150 0,900 2,170 1,510 0,900 0,900	7,74 3,66 10,71 2,41 2,42 9,00 1,71		
	SOMMANO mq					37,65	484,03	18'223,73
207 CAM23_E18	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla							
	A R I P O R T A R E							1'738'794,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'738'794,48
.045.010.D	muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Infissi esterni Palestra De Simone *(par.ug.=2*(1,85+1,00+1,85+1,00)) Scala "A" *(par.ug.=1,85+1,00+1,85+1,00) Lavanderia *(par.ug.=1,85+1,00+1,85+1,00) Palestra De Simone *(par.ug.=2*(1,76+2,17+1,76+2,17)) Mensa De Simone *(par.ug.=2*(1,71+2,17+1,71+2,17)) Portoncino Mensa De Simone *(par.ug.=2,90+2,40+2,90) Scala "A" *(par.ug.=1,25+2,32+1,25+2,32) Deposito Jemma *(par.ug.=1,00+1,56+1,00+1,56) WcF *(par.ug.=1,00+1,56+1,00+1,56) WcM *(par.ug.=1,00+1,56+1,00+1,56) Portoncino ingresso Jemma *(par.ug.=2,90+1,20+2,90) Scala *(par.ug.=1,65+1,05+1,65+1,05) Spogliatoio *(par.ug.=1,91+1,00+1,91+1,00) Deposito De Simone *(par.ug.=1,91+1,00+1,91+1,00) Spogliatoio *(par.ug.=2,67+1,00+2,67+1,00) Servizio pasti *(par.ug.=2,67+1,00+2,67+1,00) Dispensa *(par.ug.=2,67+1,00+2,67+1,00)	11,40 5,70 5,70 15,72 15,52 8,20 7,14 5,12 5,12 5,12 7,00 5,40 5,82 5,82 7,34 7,34 7,34				11,40 5,70 5,70 15,72 15,52 8,20 7,14 5,12 5,12 5,12 7,00 5,40 5,82 5,82 7,34 7,34 7,34		
	SOMMANO ml					130,80	18,08	2'364,86
208 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili Ingresso Mensa plesso De Simone (Tipologia F.09) Ingresso Jemma (Tipologia F.11) Ingresso lato Lavanderia (Tipologia P.S.)		2,90 2,90 2,21	2,400 1,200 1,420	30,000 30,000 30,000	208,80 104,40 94,15		
	SOMMANO kg					407,35	10,44	4'252,73
209 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Locale PS.9 Locale PS.10 Locale PS.12					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	318,60	1'274,40
210 CAM23_E18 .075.045.D	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... fuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push Vedi voce n° 209 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	300,28	1'201,12
211 CAM23_E18 .050.010.B	Porta per esterni con battente in acciaio Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore total ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. A due battenti Tipologia F.27 dim. 120x290 cm Locale tecnico (porta grigliata)			1,200	2,900	3,48		
	SOMMANO mq					3,48	352,82	1'227,81
	PIANO RIALZATO (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							1'749'115,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'749'115,40
	Scavi, demolizioni, rimozioni, trasporto a rifiuto (SbCat 1)							
212 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizioni					470,00		
	SOMMANO mq					470,00	8,50	3'995,00
213 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 212 [mq 470.00]					470,00		
	SOMMANO mq					470,00	15,34	7'209,80
214 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari <i>Esistenti</i>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,08	141,60
215 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Ove occorrenti					400,00		
	SOMMANO ml					400,00	4,25	1'700,00
216 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. WC Bambini 1 *(lung.=4,30+3,20) WC Bambini 2 *(lung.=4,30+4,35) WC 2 WC 3 *(lung.=1,50+4,7) Disimpegno WC		7,50 8,65 1,55 6,20 1,55		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	11,25 12,98 2,33 9,30 2,33		
	SOMMANO mq					38,19	6,37	243,27
217 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Ove occorrente					250,00		
	SOMMANO ml					250,00	1,42	355,00
218 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Aula 1 Aula 2 We bambini Aula 3 Aula 4 Aula 5 Smistamento pasti Ripostiglio			1,200 1,200 0,800 1,300 1,300 1,300 0,900 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	2,52 2,52 1,68 2,73 2,73 2,73 1,89 1,89		
	A R I P O R T A R E					18,69		1'762'760,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,69		1'762'760,07
	Ingresso			1,300	2,100	2,73		
	Wc	3,00		0,800	2,100	5,04		
	Disimpegno wc	2,00		1,200	2,100	5,04		
	Disimpegno uffici			1,300	2,100	2,73		
	Direzione			1,200	2,100	2,52		
	Segreteria	2,00		1,200	2,100	5,04		
	SOMMANO mq					41,79	8,50	355,22
219 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo							
	Controparete WC Bambini I		2,80	0,250	3,700	2,59		
	Vano Ascensore		4,25	0,360	4,040	6,18		
	a detrarre vano porta	-1,00	2,40	0,360	2,400	-2,07		
	Parete Disimpegno WC - Ufficio		3,15	0,200	3,890	2,45		
	a detrarre vano porta	-1,00	1,10	0,200	2,100	-0,46		
	Parte Sala giochi - WC		6,10	0,180	3,910	4,29		
	a detrarre vano porta	-1,00	1,30	0,180	2,100	-0,49		
	Sommano positivi mc					15,51		
	Sommano negativi mc					-3,02		
	SOMMANO mc					12,49	127,48	1'592,23
220 CAM23_R02 .020.030.B (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm							
	Aula I *(lung.=1,30+7,75)		9,05		3,890	35,20		
	a detrarre vano porta	-1,00	1,20		2,100	-2,52		
	Aula II a detrarre vano porta	-1,00	5,40 1,30		3,890 2,100	21,01 -2,73		
	WC Bambini I-II *(lung.=5,35+4,30+2)		11,65		3,890	45,32		
	a detrarre vano porta *(lung.=0,85+0,85)	-1,00	1,70		2,100	-3,57		
	Locale smistamento pasti *(lung.=2,60+4,55)		7,15		3,890	27,81		
	montacarichi *(lung.=1,10+1+0,5)		2,60		3,890	10,11		
	vano canna fumaria *(lung.=0,7+0,4)		1,10		3,890	4,28		
	a detrarre vano porta	-1,00	0,80		2,100	-1,68		
	Ripostiglio *(lung.=5+4,55)		9,55		3,890	37,15		
	a detrarre vano porta	-1,00	1,30		2,100	-2,73		
	Connettivo *(lung.=1,55+1,55+4)		7,10		3,890	27,62		
	a detrarre vano porta *(lung.=1,30+1,2)	-1,00	2,50		2,100	-5,25		
	Aula III		7,10		3,890	27,62		
	Aula IV		7,10		3,890	27,62		
	Blocco WC *(lung.=3,20+4,70+1,55+1,55)		11,00		3,890	42,79		
	a detrarre vano porta *(lung.=0,75+0,75+0,8)	-1,00	2,30		2,100	-4,83		
	Direzione - Segreteria *(lung.=7,45+4,60)		12,05		3,890	46,87		
	a detrarre vano porta *(lung.=1,2+1,2+1,2)	-1,00	3,60		2,100	-7,56		
	Sommano positivi mq					353,40		
	A R I P O R T A R E					322,53		1'764'707,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					322,53		1'764'707,52
	Sommano negativi mq					-30,87		
	SOMMANO mq					322,53	8,66	2'793,11
221 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Spicconatura soffitto Aula I					43,00		
	Spicconatura soffitto Aula II					29,55		
	Spicconatura soffitto Disimpegno Aule I-II					13,75		
	Spicconatura soffitto WC Bambini I-II					32,90		
	Spicconatura soffitto Ingresso I					31,20		
	Spicconatura soffitto Aula III					27,80		
	Spicconatura soffitto Aula IV					43,40		
	Spicconatura soffitto Aula V					45,60		
	Spicconatura soffitto Ingresso II					31,60		
	Spicconatura soffitto Direzione					17,60		
	Spicconatura soffitto Segreteria					17,60		
	Spicconatura soffitto Disimpegno uffici					32,80		
	Spicconatura soffitto Vano scala					15,70		
	Spicconatura soffitto Blocco WC uffici					20,70		
	Spicconatura soffitto Sala giochi					32,75		
	Spicconatura soffitto Connettivo					21,10		
	Spicconatura soffitto Ripostiglio					16,75		
	Spicconatura soffitto Smistamento pasti					9,30		
	Spicconatura soffitto Vano scala					14,00		
	Spicconatura soffitto Vano ascensore					20,00		
	Parziale mq					517,10		
	Spicconatura Muratura Aula I - II / WC Bambini I - II / Disimpegno Aule I - II *(lung.=15,40+7,70+15,45+7,75)		46,30		3,900	180,57		
	a detrarre vano finestra *(lung.=1,76*7)	-1,00	12,32		2,200	-27,10		
	a detrarre vano porta *(lung.=1,20+2,05)	-1,00	3,25		2,200	-7,15		
	Spicconatura Muratura Ingresso I / Aula III / Aula IV / Aula V / Ingresso II / Sala giochi / Ripostiglio / Smistamento pasti / Connettivo / Vano Scala *(lung.=22,90+21,90-7,10+26,55-14+27-7+23,75+23-6-6+13,95+15,20-4+4,65+8,70)		143,50		3,900	559,65		
	a detrarre vano finestra *(lung.=3+3+3+3+3)	-1,00	15,00		2,150	-32,25		
	(lung.=1,1+0,8+1,7+1,7+0,8)	-1,00	6,10		2,150	-13,12		
	a detrarre vano ingresso *(lung.=2,80+2,80)	-1,00	5,60		4,050	-22,68		
	a detrarre vano porta *(lung.=2,05+2,05+1,3+1,3+1,3+1,3+1,7+1,85+1,25)	-1,00	14,10		2,100	-29,61		
	Spicconatura Muratura Direzione / Segreteria / Disimpegno uffici / Blocco WC Uffici / Vano ascensore *(lung.=9,40+7,75+15,50+4,25+6,65+6,65)		50,20		3,900	195,78		
	a detrarre vano finestra *(lung.=1,70*4)	-1,00	6,80		2,150	-14,62		
		-1,00	1,80		1,000	-1,80		
	a detrarre vano porta	-1,00	1,90		2,100	-3,99		
	Parziale mq					783,68		
	Sommano positivi mq					1'453,10		
	Sommano negativi mq					-152,32		
	SOMMANO mq					1'300,78	5,16	6'712,02
222 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Ove necessario					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,83	424,50
223 CAM23_R02 .015.070.D	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbatura							
	A R I P O R T A R E							1'774'637,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'774'637,15
224 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Ove necessario					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	9,97	3'988,00
	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	Infissi esterni							
	Scala			1,000	2,000	2,00		
	Smistamento pasti			0,910	2,210	2,01		
	Wc	2,00		1,000	2,210	4,42		
	SOMMANO mq					8,43	10,62	89,53
	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	Infissi esterni							
225 CAM23_R02 .025.050.B (CAM)	Aula 1	3,00		1,760	2,170	11,46		
	Aula 2			1,760	2,170	3,82		
	Wc bambini	3,00		1,760	2,170	11,46		
	Scala			2,160	1,710	3,69		
	Ripostiglio			1,700	2,170	3,69		
	Sala giochi			1,700	2,170	3,69		
	Scala			1,980	2,560	5,07		
	Disimp. uffici			1,710	2,170	3,71		
	Segreteria	2,00		1,710	2,170	7,42		
	Direzione			1,710	2,170	3,71		
	Aula 5	2,00		3,000	2,160	12,96		
	Aula 4	2,00		3,000	2,160	12,96		
	Aula 3			3,000	2,160	6,48		
	SOMMANO mq					90,12	8,50	766,02
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 212 [mq 470.00]				0,030	14,10		
	Vedi voce n° 213 [mq 470.00]				0,050	23,50		
226 CAM23_T01 .020.010.A	Vedi voce n° 216 [mq 38.19]				0,020	0,76		
	Vedi voce n° 217 [ml 250.00]			0,080	0,010	0,20		
	Vedi voce n° 218 [mq 41.79]				0,100	4,18		
	Vedi voce n° 219 [mc 12.49]					12,49		
	Vedi voce n° 220 [mq 322.53]				0,100	32,25		
	Vedi voce n° 221 [mq 1 300.78]				0,030	39,02		
	Vedi voce n° 224 [mq 8.43]				0,100	0,84		
	Vedi voce n° 225 [mq 90.12]				0,100	9,01		
	SOMMANO mc					136,35	44,16	6'021,22
	Opere murarie (SbCat 2)							
227 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inf ... o in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.							
	Vedi voce n° 212 [mq 470.00]					470,00		
	SOMMANO mq					470,00	17,02	7'999,40
	A R I P O R T A R E							1'793'501,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'793'501,32
228 NP31 - CAM 23_E22.010. 010.B_CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <i>Nuove tramezzature</i> tramezzo Sezione1 / sezione 2 > <i>A detrarre porta</i> tramezzo Sezione 2 / corridoio <i>A detrarre porta</i> Tamezzo Sezione 3 e 4 (lung.=7,1+7,8+2,1) <i>A detrarre porta</i> Tramezzo disimpegno wc (lung.=3,05+2,04+1,71) <i>A detrarre porta</i> Tramezzo ambulatorio/ufficio (lung.=8,66+1,5+1,04) <i>A detrarre porta</i> <i>A detrarre porta</i> Pareti Direzione <i>A detrarre porta</i> Sommano positivi mq <i>Sommano negativi mq</i> SOMMANO mq							
			7,50	3,610		27,08		
			1,30	2,100		-2,73		
			7,08	3,610		25,56		
			1,30	2,100		-2,73		
			17,00	3,610		61,37		
			1,30	2,100		-2,73		
			6,80	3,610		24,55		
			1,00	2,100		-2,10		
			11,20	3,610		40,43		
			1,30	2,100		-2,73		
		2,00	1,00	2,100		-4,20		
			8,65	3,610		31,23		
		2,00	1,00	2,100		-4,20		
						210,22		
						-21,42		
						188,80	51,07	9'642,02
229 NP32 - CAM 23_E22.010. 010.F_CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituit ... eriale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete <i>Nuove tramezzature</i> tramezzo Sezione 2 / wc bambini Tamezzosmistamento pasti <i>A detrarre porta</i> <i>A detrarre porta</i> Tramezzo arco corridoio <i>A detrarre porta</i> Tramezzosmistamento pasti Tramezzo wc adulti (lung.=4,83+4,30+2,16+1,67) <i>A detrarre porta</i> Tramezzo WC bambini e adulti (lung.=6,26+3,93+1,50) <i>A detrarre Porta</i>							
			5,37	3,610		19,39		
			7,54	3,610		27,22		
			1,00	2,100		-2,10		
			1,00	2,100		-2,10		
			11,28	3,610		40,72		
		4,00	1,00	2,100		-8,40		
			4,37	3,610		15,78		
			12,96	3,610		93,57		
		2,00	1,00	2,100		-4,20		
		2,00	11,69	3,610		84,40		
		2,00	1,00	2,100		-4,20		
	A R I P O R T A R E					260,08		1'803'143,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,08		1'803'143,34
230 CAM23_E22 .010.010.C	Sommano positivi mq					281,08		
	Sommano negativi mq					-21,00		
	SOMMANO mq					260,08	64,46	16'764,76
230 CAM23_E22 .010.010.C	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita ... sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 228 [mq 188.80] Vedi voce n° 229 [mq 260.08]					188,80		
						260,08		
	SOMMANO mq					448,88	12,14	5'449,40
231 NP.ED.02	Fornitura e posa in opera di pareti sanitarie realizzate in laminato plastico stratificato (HPL), spessore di 14 mm, bordi smussati ed angoli arrotondati. Porte in laminato stratif ... issioni gassose e la assoluta innocuità nei confronti dell'ambiente. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte. Materna							
	Divisori Wc bambini	6,00	1,00		1,200	7,20		
		6,00	0,50		1,200	3,60		
	Divisori Wc bambini	10,00	1,00		1,200	12,00		
231 NP.ED.02		10,00	0,50		1,200	6,00		
	SOMMANO mq					28,80	880,00	25'344,00
232 NP40 - CAM 23_E19.010. 030.L_CAM	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a fredd ... no pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3							
	Montanti scala A	2,00	3,79		9,110	69,05		
	Traversi scala A		1,31		9,110	11,93		
	Montanti scala B	2,00	4,07		9,110	74,16		
232 NP40 - CAM 23_E19.010. 030.L_CAM	Traversi scala B		1,36		9,110	12,39		
	Parziale kg					167,53		
	Maggiorazione per piastre e bulloni tagli sfridi e saldature		167,53		0,200	33,51		
	Parziale kg					33,51		
232 NP40 - CAM 23_E19.010. 030.L_CAM	SOMMANO kg					201,04	7,45	1'497,75
233 CAM23_E10 .040.070.F (CAM)	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto - con lastre preaccoppiate - schiuma polysio Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con ... ecifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 80 + cartongesso 12,5 mm Cappotto lato scala A Cappotto lato scala B							
			9,00		4,000	36,00		
			9,14		4,000	36,56		
	SOMMANO mq					72,56	96,07	6'970,84
233 CAM23_E10 .040.070.F (CAM)								
	Intonaci, pitturazioni, controsoffitti (SbCat 3)							
234 NP.ED.05	Sovraprezzo per ampie superfici curve in cartongesso, compreso di fornitura e posa in opera, con struttura principale in Vertebra GV75, con montanti ad interassi massimo fino a 30 cm atte alla formazione della curva con pannelli ideati alla curvatura necessaria. Vedi voce n° 228 [mq 188.80]					188,80		
	SOMMANO m2					188,80	89,00	16'803,20
	A R I P O R T A R E							1'875'973,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'875'973,29
235 NP.ED.06	Sovrapprezzo per ampie superfici curve in cartongesso, compreso di fornitura e posa in opera, con struttura principale in Vertebra GV75, con montanti ad interassi massimo fino a 30 cm atte alla formazione della curva con pannelli ideati alla curvatura necessaria. Vedi voce n° 229 [mq 260.08]					260,08		
	SOMMANO m2					260,08	91,12	23'698,49
236 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 221 [mq 1 300.78]					1'300,78		
	SOMMANO mq					1'300,78	26,10	33'950,36
237 CAM23_E16 .010.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 236 [mq 1 300.78]					1'300,78		
	SOMMANO mq					1'300,78	5,20	6'764,06
238 CAM23_E16 .010.010.A	Paraspigoli in lamiera zincata Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi e rifiniture. MISURE DESUNTE CAD *(par.ug.=,6*2)	1,20	25,00			30,00		
		1,20	25,00			30,00		
		1,20	25,00			30,00		
		1,20	13,00			15,60		
	SOMMANO mq					105,60	7,04	743,42
239 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico <u>Sezione 1 - Sezione 2</u> <u>*(lung.=7,78+4,56+2,22+6,50+5,58+11,06)</u>		37,70		3,890	146,65		
			6,40	5,580		35,71		
	A detrarre finestre	4,00		1,760	2,170	-15,28		
	A detrarre porta	2,00		1,200	2,100	-5,04		
	Wc bambini	2,00	4,39		3,890	34,15		
		2,00	4,22		3,890	32,83		
	A detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	A detrarre finestre	2,00		1,710	2,170	-7,42		
	Sala assistenti	2,00	3,32		3,890	25,83		
		2,00	2,90		3,890	22,56		
	A detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	A detrarre finestra			1,710	2,170	-3,71		
	<u>Distribuzione Sezione 1</u> <u>*(lung.=6,52+1,20+3,30+1,20+1,10+6,52+2,12)</u>		21,96		3,890	85,42		
	A detrarre porta	2,00		0,900	2,100	-3,78		
	A detrarre porta	2,00		1,200	2,100	-5,04		
			1,20	3,300		3,96		
	<u>Sezione 3 - Sezione 4 - Sezione 5</u>	50,00			3,890	194,50		
	A detrarre finestre	5,00		3,000	2,160	-32,40		
	A detrarre porta	3,00		1,200	2,100	-7,56		
	<u>Connettivo curvo</u>	43,00			3,890	167,27		
	a detrarre porta	3,00		0,900	2,100	-5,67		
	a detrarre porta	4,00		1,200	2,100	-10,08		
	a detrarre porta			2,080	3,140	-6,53		
	<u>Smistamento pasti</u>	2,00	4,50		3,890	35,01		
			3,00		3,890	11,67		
	A R I P O R T A R E					689,27		1'941'129,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					689,27		1'941'129,62
	a detrarre porta		1,60	0,900	3,890	6,22		
	a detrarre finestra			0,910	2,100	-1,89		
	Wc		40,00		3,890	155,60		
	a detrarre porta	7,00		0,900	2,100	-13,23		
	a detrarre finestre	2,00		2,170	1,710	-7,42		
	a detrarre finestre	2,00		2,210	1,000	-4,42		
	Connettivo	2,00	5,27		3,890	41,00		
		2,00	4,13		3,890	32,13		
	a detrarre porta	3,00		0,900	2,100	-5,67		
	a detrarre porta			1,200	2,100	-2,52		
	a detrarre vano ingresso			2,000	2,600	-5,20		
	Ambulatorio Pediatrico	2,00	2,38		3,890	18,52		
		2,00	4,13		3,890	32,13		
	a detrarre finestra			1,710	2,170	-3,71		
	a detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	Direzione	2,00	3,84		3,890	29,88		
		2,00	4,62		3,890	35,94		
	a detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre finestra			1,710	2,170	-3,71		
	Ufficio	2,00	3,80		3,890	29,56		
		2,00	4,62		3,890	35,94		
	a detrarre porta			0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre finestra			1,710	2,170	-3,71		
	Ingresso	2,00	7,00		3,890	54,46		
			5,32		3,890	20,69		
			3,65		3,890	14,20		
	a detrarre porta			2,080	3,140	-6,53		
	a detrarre porta			4,060	2,600	-10,56		
	Ingresso presso Direzione	2,00	7,00		3,890	54,46		
			5,32		3,890	20,69		
			3,65		3,890	14,20		
	a detrarre porta			2,080	3,140	-6,53		
	a detrarre porta			4,060	2,600	-10,56		
	Quota compensativa locali scale, per rientranze, lesene, riquadri, vani scala, ecc.					250,00		
	Si detraggono le superfici da rivestire con piastrelle							
	Si detraggono le superfici da rivestire con piastrelle					-214,20		
	Sommano positivi mq					1'641,18		
	Sommano negativi mq					-413,83		
	SOMMANO mq					1'227,35	15,06	18'483,89
240 CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro Vedi voce n° 223 [mq 400.00]					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	6,57	2'628,00
241 CAM23_E21 .050.040.B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante Vedi voce n° 240 [mq 400.00]					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	11,69	4'676,00
242 CAM23_E21 .040.050.B (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico lucido Per superfici in legno esistenti, corrimano scala, ecc.					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	15,81	790,50
243 NP.ED.04	Velette Cartongesso per chiusura cassonetti verticali per misure superiori ai 20 CM							
	A R I P O R T A R E							1'967'708,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'967'708,01
	Veleete compensazione finestre grandi Veleete compensazione finestre grandi Veleete per chiusure Cassonetti esistente avvolgibili orizzontale Veleete per chiusure Cassonetti esistente avvolgibili verticale SOMMANO mq	5,00 5,00 17,00 17,00	3,85 3,85 2,75 2,75		0,600 0,700 0,600 0,700	11,55 13,48 28,05 32,73	68,67	5'892,57
244 CAM23_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm Totale desunto CAD Totale desunto CAD Veleete SOMMANO mq					258,83 90,00	42,61	14'863,65
245 CAM23_E17 .010.020.A (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Totale area cad *(par.ug.=282,38+5,71+34+19,57) A detrarre Pannelli Sovrapprezzo per sfridi Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	341,66				341,66 -258,83 50,00		
						391,66		
						-258,83		
						132,83	43,62	5'794,04
246 CAM23_E17 .010.020.E (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fi ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Locale PR.8 Locale PR.12 *(par.ug.=1,90+2,4) Locale PR.13 *(par.ug.=2,9+3,4) Locale PR.14 SOMMANO mq	4,30 6,30				11,50 4,30 6,30 4,60	46,23	1'234,34
247 CAM23_E17 .010.020.J (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Botola d'ispezione 400x400 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio Ispezioni SOMMANO cad					25,00		
						25,00	73,40	1'835,00
248 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 239 [mq 1 227,35] SOMMANO mq					1'227,35		
						1'227,35	3,65	4'479,83
249 CAM23_E21 .020.055.F (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in l ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 248 [mq 1 227,35] Vedi voce n° 243 [mq 85,81]					1'227,35 85,81		
	A R I P O R T A R E					1'313,16		2'001'807,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'313,16		2'001'807,44
	SOMMANO mq					1'313,16	22,17	29'112,76
	Pavimenti, rivestimenti (SbCat 4)							
250 CAM23_E15 .020.020.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie lisci ... ali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide							
	Wc bambini	2,00	4,22		2,000	16,88		
		2,00	4,40		2,000	17,60		
	A detrarre porta		0,90		2,000	-1,80		
	Wc disabili	4,00	4,50		2,000	36,00		
			2,40		2,000	4,80		
		2,00	2,00		2,000	8,00		
			1,60		2,000	3,20		
	a detrarre porta	2,00	0,90		2,000	-3,60		
			1,85		2,000	3,70		
		2,00	1,50		2,000	6,00		
			1,20		2,000	2,40		
	a detrarre porta	2,00	0,90		2,000	-3,60		
	Wc bambini		4,40		2,000	8,80		
			7,80		2,000	15,60		
			4,50		2,000	9,00		
			5,70		2,000	11,40		
	Wc disabili	3,00	4,50		2,000	27,00		
			2,40		2,000	4,80		
			2,00		2,000	4,00		
	a detrarre porta	2,00	0,90		2,000	-3,60		
			1,85		2,000	3,70		
			1,50		2,000	3,00		
	a detrarre porta		0,90		2,000	-1,80		
	Wc	4,00	1,54		2,000	12,32		
	a detrarre porta	4,00	0,90		2,000	-7,20		
		2,00	2,40		2,000	9,60		
		2,00	2,00		2,000	8,00		
	Rivestimenti pareti interne					20,00		
	Sommano positivi mq					235,80		
	Sommano negativi mq					-21,60		
	SOMMANO mq					214,20	46,64	9'990,29
251 CAM23_E13 .030.020.E (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm spessore 8 - 10 mm							
	COME DA NOTE DELLA DL							
	Piano rialzato (escluso locali con piastrelle antiscivolo) *(par.ug.=9,62+10,45+42,34+10,96+18,55+17,21+9,67)	118,80				118,80		
	SOMMANO mq					118,80	74,96	8'905,25
252 CAM23_E13 .030.020.F (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo							
	COME DA NOTA DELLA DL							
	Superfici desunte Cad					65,96		
	SOMMANO mq					65,96	78,42	5'172,58
	A R I P O R T A R E							2'054'988,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'054'988,32
253 NP22 - CAM 23_E13.070. 020.B_CAM	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, c ... compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm COME DA NOTE DELLA DL Superfici desunte Cad *(par.ug.=225,718+16,42+19,57+7,58)	269,29				269,29		
	SOMMANO mq					269,29	62,59	16'854,86
254 NP29 - CAM 23_E15.030. 020.B_CAM	Rivestimento di pareti in PVC Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersio ... di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,0 mm Sezione 1 A detrarre porta Sezione 2 A detrarre porta Connettivo a detrarre porta Sezione 3-4 *(par.ug.=23,35+22,78) a detrarre porta Mensa a detrarre porta Ingresso a detrarre porta Ingresso prospetto sud a detrarre porta a detrarre porta Custode a detrarre porta Disimpegno WC a detrarre porta ambulatorio pediatrico a detrarre porta	23,80 1,00 22,97 1,00 35,00 2,00 46,13 2,00 27,00 1,00 22,78 1,00 21,80 1,00 2,00 10,67 1,00 10,96 2,00 12,61 1,00		1,200 1,200	2,000 2,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	47,60 -2,40 45,94 -2,40 70,00 -2,40 92,26 -1,80 54,00 -0,90 45,56 -0,90 43,60 -1,80 -4,80 21,34 -1,80 21,92 -3,60 25,22 -1,80		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					467,44 -24,60 442,84		
255 CAM23_E15 .080.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto ... gellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm Locali					250,00		
	SOMMANO m					250,00	19,88	4'970,00
256 NP23 - CAM 23_E14.010. 020.G_CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm Soglie per infissi F.06 soglia Ornie Cornice superiore Soglie per Infissi F.02 soglia Ornie Cornice Superiore Soglie per infissi F.08	7,00 14,00 7,00 4,00 8,00 4,00	1,70 2,15 1,70 1,76 2,22 1,76	0,750 0,400 0,400 0,750 0,400 0,400		8,93 12,04 4,76 5,28 7,10 2,82		
	A R I P O R T A R E					40,93		2'101'727,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,93		2'101'727,36
	soglia		1,11	0,750		0,83		
	Ornie	2,00	2,17	0,400		1,74		
	Cornice Superiore		1,11	0,400		0,44		
	Soglie Per infissi F.10							
	Soglie		0,80	0,750		0,60		
	Ornie		2,15	0,400		0,86		
	Cornice Superiore		0,40	0,400		0,16		
	Soglie Per infissi F.06A							
	Soglie	2,00	1,70	0,750		2,55		
	Ornie	4,00	2,15	0,400		3,44		
	Cornice Superiore	2,00	1,70	0,400		1,36		
	Soglie Per infissi F.06							
	Soglie		1,70	0,750		1,28		
	Ornie	2,00	2,15	0,400		1,72		
	Cornice Superiore		1,70	0,400		0,68		
	Soglie Per Infissi F.16							
	Soglie		2,60	0,750		1,95		
	Ornie		4,06	0,400		1,62		
	Cornice Superiore		2,60	0,400		1,04		
	Soglie Per Infissi F.14							
	Soglie	5,00	3,00	0,750		11,25		
	Ornie	10,00	2,16	0,400		8,64		
	Cornice Superiore	5,00	3,00	0,400		6,00		
	Soglie Per infissi F.15							
	Soglie		2,60	0,750		1,95		
	Ornie		4,16	0,400		1,66		
	Cornice Superiore		2,60	0,400		1,04		
	SOMMANO mq					91,74	168,30	15'439,84
257 NP24 - CAM 23_E14.010. 030.G_CAM	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e cost ... on malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm.							
	Copertine per infissi F.06	7,00	1,70	0,750		8,93		
	Copertine per Infissi F.02	4,00	1,76	0,750		5,28		
	Copertine per infissi F.08		1,11	0,750		0,83		
	Copertine Per infissi F.10		0,80	0,750		0,60		
	Copertine Per infissi F.06A	2,00	1,70	0,750		2,55		
	Copertine Per infissi F.06		1,70	0,750		1,28		
	Copertine Per Infissi F.16		2,60	0,750		1,95		
	Copertine Per Infissi F.14	5,00	3,00	0,750		11,25		
	Copertine Per infissi F.15		2,60	0,750		1,95		
	A R I P O R T A R E					34,62		2'117'167,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,62		2'117'167,20
	SOMMANO mq					34,62	139,12	4'816,33
258 CAM23_E14 .010.020.A (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm Ove occorrenti					70,00		
	SOMMANO mq					70,00	180,79	12'655,30
259 NP25 - CAM 23_E14.030. 025.A	Lucidature delle coste a delle lastre di pietra Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare: per marmi a travertini Vedi voce n° 256 [mq 91.74] Vedi voce n° 257 [mq 34.62] Vedi voce n° 258 [mq 70.00]					91,74 34,62 70,00		
	SOMMANO mq					196,36	7,73	1'517,86
260 NP27 - CAM 23_E14.030. 040.A	Bisellatura Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi							
	soglia	7,00	1,70		4,000	47,60		
	Ornie	14,00	2,15		4,000	120,40		
	Cornice superiore	7,00	1,70		4,000	47,60		
	Soglie per Infissi F.02							
	soglia	4,00	1,76		4,000	28,16		
	Ornie	8,00	2,22		4,000	71,04		
	Cornice Superiore	4,00	1,76		4,000	28,16		
	Soglie per infissi F.08							
	soglia		1,11		4,000	4,44		
	Ornie	2,00	2,17		4,000	17,36		
	Cornice Superiore		1,11		4,000	4,44		
	Soglie Per infissi F.10							
	Soglie		0,80		4,000	3,20		
	Ornie		2,15		4,000	8,60		
	Cornice Superiore		0,40		4,000	1,60		
	Soglie Per infissi F.06A							
	Soglie	2,00	1,70		4,000	13,60		
	Ornie	4,00	2,15		4,000	34,40		
	Cornice Superiore	2,00	1,70		4,000	13,60		
	Soglie Per infissi F.06							
	Soglie		1,70		4,000	6,80		
	Ornie	2,00	2,15		4,000	17,20		
	Cornice Superiore		1,70		4,000	6,80		
	Soglie Per Infissi F.16							
	Soglie		2,60		4,000	10,40		
	Ornie		4,06		4,000	16,24		
	Cornice Superiore		2,60		4,000	10,40		
	Soglie Per Infissi F.14							
	Soglie	5,00	3,00		4,000	60,00		
	Ornie	10,00	2,16		4,000	86,40		
	Cornice Superiore	5,00	3,00		4,000	60,00		
	Soglie Per infissi F.15							
	Soglie		2,60		4,000	10,40		
	Ornie		4,16		4,000	16,64		
	Cornice Superiore		2,60		4,000	10,40		
	A R I P O R T A R E					755,88		2'136'156,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					755,88		2'136'156,69
	SOMMANO m					755,88	5,80	4'384,10
261 NP28 - CAM 23_E14.030. 050.A	Smusso degli spigoli "Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola" per pietre tenere e marmi							
	soglia	7,00	1,70		4,000	47,60		
	Ornie	14,00	2,15		4,000	120,40		
	Cornice superiore	7,00	1,70		4,000	47,60		
	Soglie per Infissi F.02							
	soglia	4,00	1,76		4,000	28,16		
	Ornie	8,00	2,22		4,000	71,04		
	Cornice Superiore	4,00	1,76		4,000	28,16		
	Soglie per infissi F.08							
	soglia		1,11		4,000	4,44		
	Ornie	2,00	2,17		4,000	17,36		
	Cornice Superiore		1,11		4,000	4,44		
	Soglie Per infissi F.10							
	Soglie		0,80		4,000	3,20		
	Ornie		2,15		4,000	8,60		
	Cornice Superiore		0,40		4,000	1,60		
	Soglie Per infissi F.06A							
	Soglie	2,00	1,70		4,000	13,60		
	Ornie	4,00	2,15		4,000	34,40		
	Cornice Superiore	2,00	1,70		4,000	13,60		
	Soglie Per infissi F.06							
	Soglie		1,70		4,000	6,80		
	Ornie	2,00	2,15		4,000	17,20		
	Cornice Superiore		1,70		4,000	6,80		
	Soglie Per Infissi F.16							
	Soglie		2,60		4,000	10,40		
	Ornie		4,06		4,000	16,24		
	Cornice Superiore		2,60		4,000	10,40		
	Soglie Per Infissi F.14							
	Soglie	5,00	3,00		4,000	60,00		
	Ornie	10,00	2,16		4,000	86,40		
	Cornice Superiore	5,00	3,00		4,000	60,00		
	Soglie Per infissi F.15							
	Soglie		2,60		4,000	10,40		
	Ornie		4,16		4,000	16,64		
	Cornice Superiore		2,60		4,000	10,40		
	SOMMANO m					755,88	9,66	7'301,80
262 CAM23_E15 .080.090.B	Sguscia per raccordi pavimentazioni Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo ... lo sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 3,0 mm Superficie desunta cad Per bagni					70,00		
	SOMMANO m					70,00	24,77	1'733,90
	Infissi, vetri (SbCat 5)							
263 CAM23_E18 .020.010.D	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata -							
	A R I P O R T A R E							2'149'576,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							2'149'576,49	
264 CAM23_E18 .045.035.A	Laccata in altri colori RAL	15,00		0,900	2,100	28,35	475,81	19'484,42	
	Porte 90cm	5,00		1,200	2,100	12,60			
	Porte 120cm								
	SOMMANO mq					40,95			
	Serratura tipo comune a borsa Serratura tipo comune a borsa con								
	scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra, due chiavi e								
	ferramenta.					1,00			
	Sezione 1					1,00			
	Sezione 2					1,00			
	Sala assistenti					1,00			
	Wc bambini					1,00			
	Ingresso					1,00			
	Sezione 3,4,5					3,00			
	Smistamento pasti					1,00			
	Wc disabili					2,00			
	Wc					2,00			
	Wc bambini					1,00			
	Disimpegno wc					1,00			
	Wc					2,00			
	Direzione					2,00			
	Ufficio					1,00			
	SOMMANO cad					20,00	17,69	353,80	
	265 CAM23_E18 .045.055.A	Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone Ritieni completi di ganci e						40,78	815,60
		catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la							
		tenuta dei ganci, forniti e posti in opera compreso ferramenta.							
		(voce assimilata alle maniglie) Vedi voce n° 264 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO coppia					20,00			
	266 CAM23_E18 .045.010.D	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore						18,08	2'018,81
di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla									
muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza									
muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm									
Porte interne:									
Sezione 1 *(par.ug.=2*2,1+1,2)		5,40				5,40			
Sezione 2 *(par.ug.=2*2,1+1,2)		5,40				5,40			
Sala assistenti *(par.ug.=2*2,1+0,9)		5,10				5,10			
Wc bambini *(par.ug.=2*2,1+0,9)		5,10				5,10			
Ingresso *(par.ug.=2*3,14+2,08)		8,36				8,36			
Sezione 3,4,5 *(par.ug.=3,00*(2*2,1+1,2))		16,20				16,20			
Smistamento pasti *(par.ug.=2*2,1+0,9)		5,10				5,10			
Wc disabili *(par.ug.=2,00*(2*2,1+0,9))		10,20				10,20			
Wc *(par.ug.=2,00*(2*2,1+0,9))		10,20				10,20			
Wc bambini *(par.ug.=2*2,1+0,9)		5,10				5,10			
Disimpegno wc *(par.ug.=2*2,1+0,9)		5,10				5,10			
Wc *(par.ug.=2,00*(2*2,1+0,8))		10,00				10,00			
Direzione *(par.ug.=2,00*(2*2,1+0,9))		10,20				10,20			
Ufficio *(par.ug.=2*2,1+0,9)		5,10				5,10			
Ambulatorio pediatrico *(par.ug.=2*2,1+0,9)		5,10				5,10			
SOMMANO ml						111,66	18,08	2'018,81	
267 NP43 - CAM 23_E19.040. 030.D	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a						1,91	383,99	
	fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla								
	temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per								
	lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 232 [kg 201.04]					201,04			
SOMMANO kg					201,04				
268	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio								
	A R I P O R T A R E							2'172'633,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'172'633,11
CAM23_E18 .075.040.L	pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... oespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm Scala (Tipologia P.B.E.) Scala A (Tipologia P.D.E.)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'458,35	2'916,70
269 CAM23_E18 .065.050.B	Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata REI 30 o REI 60 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci Porta tagliafuoco in legno per interni, omologata e cer ... er montaggio su pareti in cartongesso) con fissaggio a mezzo di speciali morsetti a scomparsa; chiudiporta aereo. REI 60 Si paga il doppio per inserimento vetri REI 120 e certificazione classe REI 120	2,00		2,080	3,140	13,06		
	SOMMANO mq					13,06	1'597,44	20'862,57
270 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Vedi voce n° 268 [cad 2.00] Voce 99					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	318,60	955,80
271 CAM23_E18 .075.045.A	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna Vedi voce n° 268 [cad 2.00] Voce 99					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	278,72	836,16
272 C25058a	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... ento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante Tipologia F.02 dim. 176x217 cm Sezione 1 Sezione 2	3,00 1,00		1,760 1,760	2,170 2,170	11,46 3,82		
	SOMMANO mq					15,28	1'233,22	18'843,60
273 C25058a	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... ento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante Tipologia F.06 dim. 171x217 cm WC bambini Sala assistenti Wc Wc bambini Connettivo Ufficio Direzione	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		1,710 1,710 1,710 1,710 1,710 1,710 1,710	2,170 2,170 2,170 2,170 2,170 2,170 2,170	7,42 3,71 3,71 3,71 3,71 7,42 3,71		
	SOMMANO mq					33,39	1'233,22	41'177,22
	A R I P O R T A R E							2'258'225,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'258'225,16
274 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.08 dim. 125x232 cm Scala "B"	1,00		1,250	2,320	2,90		
	SOMMANO mq					2,90	885,08	2'566,73
275 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.10 dim. 91x221 cm Smistamento pasti	1,00		0,910	2,210	2,01		
	SOMMANO mq					2,01	885,08	1'779,01
276 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.12 dim. 100x221 cm Wc bambini Wc	1,00 1,00		1,000 1,000	2,210 2,210	2,21 2,21		
	SOMMANO mq					4,42	885,08	3'912,05
277 C25054c	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente Tipologia F.13 dim. 195x105 cm Scala "A"	1,00		1,950	1,050	2,05		
	SOMMANO mq					2,05	807,01	1'654,37
278 C25054d	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 o 2 ante, a battente Tipologia F.16 dim. 296x406 cm Ingresso Rocco Jemma	1,00		2,960	4,060	12,02		
	SOMMANO mq					12,02	806,20	9'690,52
279 C25054d	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 o 2 ante, a battente Tipologia F.15 dim. 260x460 cm Ingresso De Simone	1,00		2,600	4,600	11,96		
	SOMMANO mq					11,96	806,20	9'642,15
280 C25058a	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... ento: indice di valutazione del							
	A R I P O R T A R E							2'287'469,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'287'469,99
281 C25061b	potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante Tipologia F.14 dim. 300x216 cm Sezione 5	2,00		3,000	2,160	12,96		
	Sezione 4	1,00		3,000	2,160	6,48		
	Sezione 3	2,00		3,000	2,160	12,96		
	SOMMANO mq					32,40	1'233,22	39'956,33
	Sovrapprezzo per laccatura di finestre e portefinestre in legno: colori RAL							
	Vedi voce n° 272 [mq 15.28]	2,00				30,56		
	Vedi voce n° 273 [mq 33.39]	2,00				66,78		
	Vedi voce n° 274 [mq 2.90]	2,00				5,80		
	Vedi voce n° 275 [mq 2.01]	2,00				4,02		
	Vedi voce n° 276 [mq 4.42]	2,00				8,84		
	Vedi voce n° 277 [mq 2.05]	2,00				4,10		
	Vedi voce n° 278 [mq 12.02]	2,00				24,04		
	Vedi voce n° 279 [mq 11.96]	2,00				23,92		
	Vedi voce n° 280 [mq 32.40]	2,00				64,80		
	SOMMANO mq					232,86	35,00	8'150,10
	Fornitura e posa di tende a rullo ad azionamento manuale, costituita da tessuto ignifugo e resistente, a schermatura totale. Comprensivo di tenda, cassonetto in lega di alluminio, guide laterali con azionamento a molla. installazione a parete, per infissi di grandi dimensioni.							
	F.02	4,00	1,76		2,200	15,49		
	F.06	9,00	1,70		2,150	32,90		
	F.10		0,80		2,150	1,72		
	F.14	5,00	3,00		2,160	32,40		
	SOMMANO mq					82,51	484,03	39'937,32
283 CAM23_E18 .045.010.D	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Infissi esterni Sezione 1 *(par.ug.=3*(1,76+2,17+1,76+2,17))	23,58				23,58		
	Sezione 2 *(par.ug.=1,76+2,17+1,76+2,17)	7,86				7,86		
	Wc ed altri F.06 *(par.ug.=9*(1,71+2,17+1,71+2,17))	69,84				69,84		
	Scala *(par.ug.=1,25+2,32+1,25+2,32)	7,14				7,14		
	Scala *(par.ug.=0,91+2,21+0,91+2,21)	6,24				6,24		
	Wc *(par.ug.=2*(1,00+2,21+1,00+2,21))	12,84				12,84		
	Scala A *(par.ug.=1,95+1,05+1,95+1,05)	6,00				6,00		
	Ingresso *(par.ug.=2,96+4,06+2,96)	9,98				9,98		
	Ingresso *(par.ug.=2,60+4,60+2,60)	9,80				9,80		
	Sezione 5 *(par.ug.=2*(3,00+2,16+3,00+2,16))	20,64				20,64		
	Sezione 4 *(par.ug.=3,00+2,16+3,00+2,16)	10,32				10,32		
	Sezione 3 *(par.ug.=2*(3,00+2,16+3,00+2,16))	20,64				20,64		
	SOMMANO ml					204,88	18,08	3'704,23
	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili Viene compensato anche tutte le lavorazioni inerenti la modifica resesi necessarie per le nuove aperture con tutta la sostituzione dei fermavetri e della ferramenta necessaria Per vano di ingresso (Tipologia F.15)		4,06	3,000	50,000	609,00		
	Per vano di ingresso (Tipologia F.16)		4,06	3,000	50,000	609,00		
	SOMMANO kg					1'218,00	10,44	12'715,92
	A R I P O R T A R E							2'391'933,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'391'933,89
285 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Locale PR.6 Locale PR.7 Locale PR.17 Locale PR.15 Locale PR.16					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	318,60	1'593,00
286 CAM23_E18 .075.045.D	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... fuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push Vedi voce n° 285 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	300,28	1'501,40
	PIANO PRIMO (Cat 4) Scavi, demolizioni, rimozioni, trasporto a rifiuto (SbCat 1)							
287 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizioni da superfici, incluso balcone					620,00		
	SOMMANO mq					620,00	8,50	5'270,00
288 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 287 [mq 620.00]					620,00		
	SOMMANO mq					620,00	15,34	9'510,80
289 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari <i>Esistenti</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,08	70,80
290 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Ove occorrenti					250,00		
	SOMMANO ml					250,00	4,25	1'062,50
291 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Sala ristoro *(lung.=4,60+1,8) We bambini Lavatoi bambini Fasciatoio 3		6,40 2,61 3,85 4,50		1,500 1,500 1,500 1,500	9,60 3,92 5,78 6,75		
	A R I P O R T A R E					26,05		2'410'942,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,05		2'410'942,39
	SOMMANO mq					26,05	6,37	165,94
292 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Ove occorrente					250,00		
	SOMMANO ml					250,00	1,42	355,00
293 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Aula 1.1 Dormitorio 2 Aula 1.2 Aula 1.3 Dormitorio Sala ristoro Wc bambini Fasciatoio 3 Sala giochi 1 Sala giochi 2 Fasciatoio 1 Fasciatoio 2 Wc AntiWc			1,200 1,200 1,200 1,300 1,300 0,900 1,200 1,200 1,200 1,200 0,900 1,200 0,900 1,200 0,900 0,800 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	2,52 2,52 2,52 2,73 2,73 1,89 2,52 2,52 2,52 2,52 1,89 2,52 5,67 1,68 1,89		
	SOMMANO mq	3,00				38,64	8,50	328,44
294 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Muratura Aula I.I - Dormitorio I - Dormitorio II Muratura Aula I.IV - Dormitorio Muratura Lavatoio - Fasciatoio III Muratura Fasciatio III - Sala giochi I a detrarre vano porta Muratura Connettivo - Sala giochi II *(lung.=3,25+4,25) a detrarre vano porta		7,85 7,10 3,30 4,35 -1,00 7,50 -1,00	0,200 0,300 0,300 0,180 1,20 0,180 0,180	4,420 4,190 4,330 4,500 2,100 4,500 2,100	6,94 8,92 4,29 3,52 -0,45 6,08 -0,45		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					29,75 -0,90		
	SOMMANO mc					28,85	127,48	3'677,80
295 CAM23_R02 .020.030.B (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm Dormitorio I - Dormitorio II a detrarre vano porta Aula I.II - Aula I.III a detrarre vano porta		6,50 1,35 7,10 1,35		4,190 2,100 4,190 2,100	27,24 -2,84 29,75 -2,84		
	A R I P O R T A R E					51,31		2'415'469,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,31		2'415'469,57
	Aula I.III - Aula I.IV <i>a detrarre vano porta</i>	-1,00	7,00 1,35		4,190 2,100	29,33 -2,84		
	Dormitorio - Aula I.VI <i>a detrarre vano porta</i>	-1,00	7,10 1,00		4,190 2,100	29,75 -2,10		
	Aula I.VI - Sala giochi II - Fasciatoio I <i>a detrarre vano porta</i>	-1,00	7,10 0,80		4,190 2,100	29,75 -1,68		
	Tramezzo su scala *(lung.=1,30+0,70+1,3+1,80+0,70+1,30) <i>a detrarre vano porta</i>	-1,00	7,10 1,20		4,190 2,100	29,75 -2,52		
	Sala ristoro <i>montacarichi</i> <i>*(lung.=1,1+1+,5)</i> <i>canna fumaria</i> <i>*(lung.=0,4+,7)</i>		4,45 2,60 1,10		4,330 4,330 4,330	19,27 11,26 4,76		
	WC Bambini - Lavatoio <i>a detrarre vano porta</i>	-1,00	4,50 1,15		4,330 2,100	19,49 -2,42		
	Connettivo <i>a detrarre vano porta</i>	-1,00	1,45 1,20		3,920 2,100	5,68 -2,52		
	Sala Giochi II - WC - Fasciatoio I <i>a detrarre vano porta *(lung.=1,1+1,2)</i>	-1,00	7,85 2,30		4,190 2,100	32,89 -4,83		
	Fasciatoio I - Antibagno - Fasciatoio II <i>a detrarre vano porta</i>	-1,00	4,45 0,95		4,190 2,100	18,65 -2,00		
	Fasciatoio II - WC *(lung.=4,25+2,20) <i>a detrarre vano porta *(lung.=0,80+0,8+0,8)</i>	-1,00	6,45 2,40		4,190 2,100	27,03 -5,04		
	Sommano positivi mq					314,60		
	Sommano negativi mq					-31,63		
	SOMMANO mq					282,97	8,66	2'450,52
296 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Spicconatura soffitto Aula I.I					69,65		
	Spicconatura soffitto Dormitorio I					20,90		
	Spicconatura soffitto Dormitorio II					29,35		
	Spicconatura soffitto Aula I.II					34,15		
	Spicconatura soffitto Aula I.III					45,40		
	Spicconatura soffitto Aula I.IV					40,10		
	Spicconatura soffitto Aula I.IV					49,10		
	Spicconatura soffitto Dormitorio					29,20		
	Spicconatura soffitto Aula I.VI					31,10		
	Spicconatura soffitto Sala ristoro					10,35		
	Spicconatura soffitto Wc Bambini					14,30		
	Spicconatura soffitto Lavatoio - Fasciatoio III					22,90		
	Spicconatura soffitto Sala giochi I					14,00		
	Spicconatura soffitto Sala giochi II					35,50		
	Spicconatura soffitto Fasciatoio I					16,25		
	Spicconatura soffitto Fasciatoio II					8,80		
	Spicconatura soffitto Antibagno - WC					9,30		
	Spicconatura soffitto Connettivo					51,70		
	Spicconatura soffitto Vano scala					14,00		
	Spicconatura soffitto Vano ascensore					20,00		
	Parziale mq					566,05		
	Spicconatura Muratura Aula I.I - Dormitorio I - Dormitorio II <i>a detrarre vano finestra *(lung.=7*1,75)</i> <i>a detrarre vano porta *(lung.=2*1,25)</i>	-1,00 -1,00	122,45 12,25 2,50		4,420 2,200 2,100	541,23 -26,95 -5,25		
	A R I P O R T A R E					1'075,08		2'417'920,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'075,08		2'417'920,09
	Spicconatura Muratura Aula I.II - Aula I.III - Aula I.IV - Dormitorio - Aula I.VI *(lung.=0,6+35,55+28,80) a detrarre vano finestra *(lung.=7*1,90) a detrarre vano porta *(lung.=1,15+2,4+2,4+2,4+2,4+2,4)		64,95		4,190	272,14		
		-1,00	13,30		3,000	-39,90		
		-1,00	13,15		2,100	-27,62		
	Spicconatura Muratura Connettivo - Vano Scala - Sala ristoro - WC Bambini - Lavatoio - Fasciatoio III *(lung.=51,70+15,25+13,60+6,55+11,30) a detrarre vano finestra *(lung.=1,1+0,8+1,7+1,7+0,8+0,8) a detrarre vano porta *(lung.=1,2+9+2,4+2,4+2,4+2,4+2,4)		98,40		4,330	426,07		
		-1,00	6,90		2,150	-14,84		
		-1,00	14,10		2,100	-29,61		
	Spicconatura Muratura Sala giochi I - Vano ascensore - Sala giochi II - Fasciatoio I - Fasciatoio II - Antibagno - WC *(lung.=48,40+12-1,4-3,90-2,55) a detrarre vano finestra *(lung.=,8+,8+1,7+1,7+1,7+1,7) a detrarre vano porta		52,55		4,190	220,18		
		-1,00	8,40		2,150	-18,06		
		-1,00	1,80		2,400	-4,32		
		-1,00	1,20		2,100	-2,52		
	Parziale mq					1'290,55		
	Sommano positivi mq					2'025,67		
	Sommano negativi mq					-169,07		
	SOMMANO mq					1'856,60	5,16	9'580,06
297 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Ove necessario					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,83	424,50
298 CAM23_R02 .015.070.D	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbatura Ove necessario					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	9,97	3'489,50
299 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Infissi esterni Sala ristoro Sala giochi 1	2,00		0,910 1,000	2,210 2,210	2,01 4,42		
	SOMMANO mq					6,43	10,62	68,29
300 CAM23_R02 .025.050.B (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq Infissi esterni Aula 1.1 Dormitorio 2 Dormitorio 1 Scala Wc bambini Lavatoi bambini Scala Sala giochi 2 Wc	4,00 2,00		1,710 1,710 1,710 2,160 1,700 1,700 1,980 1,710 1,710	2,170 2,170 2,170 1,710 2,170 2,170 2,560 2,170 2,170	14,84 7,42 3,71 3,69 3,69 3,69 5,07 3,71 3,71		
	A R I P O R T A R E					49,53		2'431'482,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,53		2'431'482,44
301 CAM23_T01 .020.010.A	Fasciatoio 2			1,710	2,170	3,71		
	Fasciatoio 1			1,710	2,170	3,71		
	Aula 1.6			1,900	3,110	5,91		
	Dormitorio			1,900	3,110	5,91		
	Aula 1.4	2,00		1,900	3,110	11,82		
	Aula 1.3	2,00		1,900	3,110	11,82		
	Aula 1.2			1,900	3,110	5,91		
	SOMMANO mq					98,32	8,50	835,72
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 287 [mq 620.00]				0,030	18,60		
	Vedi voce n° 288 [mq 620.00]				0,050	31,00		
	Vedi voce n° 291 [mq 26.05]				0,020	0,52		
	Vedi voce n° 292 [ml 250.00]			0,080	0,010	0,20		
	Vedi voce n° 293 [mq 38.64]				0,100	3,86		
	Vedi voce n° 294 [mc 28.85]					28,85		
	Vedi voce n° 295 [mq 282.97]				0,100	28,30		
	Vedi voce n° 296 [mq 1 856.60]				0,030	55,70		
	Vedi voce n° 299 [mq 6.43]				0,100	0,64		
	Vedi voce n° 300 [mq 98.32]				0,100	9,83		
	SOMMANO mc					177,50	44,16	7'838,40
	Opere murarie (SbCat 2)							
	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inf ... o in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.							
	Vedi voce n° 287 [mq 620.00]					620,00		
	SOMMANO mq					620,00	17,02	10'552,40
302 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	Nuove tramezzature							
	Pareti Dormitori vecchio edificio custode							
	A detrarre porte	3,00	22,59 1,30		4,420 2,100	99,85 -8,19		
	Pareti Arco							
	A detrarre porte	6,00	21,83 2,40		4,420 2,100	96,49 -30,24		
	Pareti sezioni 1/2/3/4							
	A detrarre porte	1,00	35,84 1,30		4,420 2,100	158,41 -2,73		
	Pareti Dormitorio ed ingresso scala (lung.=11,33+1,3)							
	A detrarre porte	2,00	12,63 1,30		4,420 2,100	55,82 -5,46		
	Pareti scala							
	A detrarre porte	1,00	5,62 1,20		4,420 2,100	24,84 -2,52		
	Sommano positivi mq					435,41		
	Sommano negativi mq					-49,14		
	A R I P O R T A R E					386,27		2'450'708,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					386,27		2'450'708,96
	SOMMANO mq					386,27	51,07	19'726,81
304 NP32 - CAM 23_E22.010. 010.F_CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituit ... eriale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete <i>Nuove tramezzature</i> Pareti arco corridoio *(lung.=14,27+3,33) <i>a detrarre porta</i>	3,00	17,60 1,00		4,330 2,100	76,21 -6,30		
	Pareti interne bagni (lung.=4,47+4,47+4,47+3) <i>a detrarre porta</i>	2,00	16,41 1,00		4,330 2,100	142,11 -2,10		
	Sommano positivi mq <i>Sommano negativi mq</i>					218,32 -8,40		
	SOMMANO mq					209,92	64,46	13'531,44
305 CAM23_E22 .010.010.C	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita ... sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 303 [mq 386.27] Vedi voce n° 304 [mq 209.92]					386,27 209,92		
	SOMMANO mq					596,19	12,14	7'237,75
306 NP40 - CAM 23_E19.010. 030.L_CAM	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a fredd ... no pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 Montanti scala A Traversi scala A Montanti scala B Traversi scala B	2,00 2,00	4,57 1,31 4,57 1,36		9,110 9,110 9,110 9,110	83,27 11,93 83,27 12,39		
	Parziale kg					190,86		
	Maggiorazione per piastre e bulloni tagli sfridi e saldature		190,86		0,200	38,17		
	Parziale kg					38,17		
	SOMMANO kg					229,03	7,45	1'706,27
307 NP43 - CAM 23_E19.040. 030.D	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 306 [kg 229.03]					229,03		
	SOMMANO kg					229,03	1,91	437,45
308 CAM23_E10 .040.070.F (CAM)	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto - con lastre preaccoppiate - schiuma polysio Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con ... ecifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 80 + cartongesso 12,5 mm Cappotto lato scala A Cappotto lato scala B		9,00 9,14		4,000 4,000	36,00 36,56		
	SOMMANO mq					72,56	96,07	6'970,84
	A R I P O R T A R E							2'500'319,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'500'319,52
	Intonaci, pitturazioni, controsoffitti (SbCat 3)							
309 NP.ED.05	Sovrapprezzo per ampie superfici curve in cartongesso, compreso di fornitura e posa in opera, con struttura principale in Vertebra GV75, con montanti ad interassi massimo fino a 30 cm atte alla formazione della curva con pannelli ideati alla curvatura necessaria. Vedi voce n° 303 [mq 386.27]					386,27		
	SOMMANO m2					386,27	89,00	34'378,03
310 NP.ED.06	Sovrapprezzo per ampie superfici curve in cartongesso, compreso di fornitura e posa in opera, con struttura principale in Vertebra GV75, con montanti ad interassi massimo fino a 30 cm atte alla formazione della curva con pannelli ideati alla curvatura necessaria. Vedi voce n° 304 [mq 209.92]					209,92		
	SOMMANO m2					209,92	91,12	19'127,91
311 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 296 [mq 1 856.60]					1'856,60		
	SOMMANO mq					1'856,60	26,10	48'457,26
312 CAM23_E16 .010.010.A	Paraspigoli in lamiera zincata Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi e rifiniture. MISURE DESUNTE CAD *(par.ug.=,6*2)	1,20	25,00			30,00		
		1,20	25,00			30,00		
		1,20	25,00			30,00		
		1,20	13,00			15,60		
	SOMMANO mq					105,60	7,04	743,42
313 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico <u>Sezione 1</u> <u>*(lung.=5,10+7,83+8,71+0,80+1,80)</u> <u>a detrarre porta</u> <u>a detrarre finestre</u> <u>Dormitorio</u> <u>a detrarre porta</u> <u>a detrarre finestre</u> <u>Dormitorio</u> <u>*(lung.=2,25+4,44+3,93+3,50+1,70)</u> <u>a detrarre porta</u> <u>Connettivo</u> <u>a detrarre porte</u> <u>a detrarre porta</u> <u>a detrarre porte aule esistenti</u> <u>Sala inservienti</u> <u>a detrarre porta</u> <u>a detrarre finestra</u> <u>We bambini</u> <u>a detrarre porte</u>		24,24		3,700	89,69		
				1,200	2,100	-2,52		
		4,00		1,760	2,170	-15,28		
		2,00	6,49		3,700	48,03		
		2,00	3,78		3,700	27,97		
				1,200	2,100	-2,52		
		2,00		1,710	2,170	-7,42		
			15,82		3,700	58,53		
				1,200	2,100	-2,52		
		65,00			3,500	227,50		
		3,00	0,90		2,100	-5,67		
		5,00	1,20		2,100	-12,60		
		6,00	2,40		2,500	-36,00		
		2,00	3,30		3,700	24,42		
			2,60		3,700	9,62		
			1,80		3,700	6,66		
					2,100	-1,89		
					2,210	-2,01		
		2,00	4,50		3,700	33,30		
			3,80		3,700	14,06		
			2,64		3,700	9,77		
		2,00	0,90		2,100	-3,78		
	A R I P O R T A R E					457,34		2'603'026,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					457,34		2'603'026,14
	a detrarre finestra Fasciatoio	2,00	1,70 4,50 6,80 3,84		2,170 3,700 3,700 3,700	-3,69 33,30 25,16 14,21		
	a detrarre porte a detrarre finestra Dormitorio	2,00	0,90 1,70		2,100 2,170	-3,78 -3,69		
		2,00	3,24		3,700	23,98		
		2,00	4,64		3,700	34,34		
	a detrarre porta a detrarre finestre	2,00	0,90		2,100	-3,78		
		2,00	1,00		2,210	-4,42		
	Mensa *(lung.=6,65+3,87+1,31+1,50+0,10+3,52+0,10+1,86+1,31+3,80+ 6,65+1,95+0,63)		33,25		3,700	123,03		
	a detrarre porte	2,00	1,20		1,100	-2,64		
	a detrarre porte	2,00	0,80		1,100	-1,76		
	a detrarre finestre	2,00	1,71		2,170	-7,42		
	Fasciatoio	2,00	3,80		3,700	28,12		
		2,00	2,10		3,700	15,54		
	a detrarre porta		0,80		2,100	-1,68		
	a detrarre finestra		1,70		2,170	-3,69		
	Wc adulti	2,00	3,87		3,700	28,64		
		2,00	2,10		3,700	15,54		
	a detrarre porta		0,80		2,100	-1,68		
	a detrarre finestra		1,70		2,170	-3,69		
	Attività libera *(lung.=7,00+10,30+2,80)		20,10		3,700	74,37		
			6,78		3,700	25,09		
	a detrarre porta su balcone	2,00	1,90		3,110	-11,82		
	a detrarre porta		1,20		2,100	-2,52		
	a detrarre porte esistenti	2,00	2,40		3,100	-14,88		
	Sezione 4 *(lung.=2,80+8,40+2,80)		14,00		3,700	51,80		
			5,52		3,700	20,42		
	a detrarre port e su balconi	2,00	1,90		3,110	-11,82		
	a detrarre porte esistenti		2,40		3,100	-7,44		
	Sezione 3 *(lung.=2,80+8,40+2,80)		14,00		3,700	51,80		
			5,04		3,700	18,65		
	a detrarre porte su balconi	2,00	1,90		3,110	-11,82		
	a detrarre porte esistenti	2,00	2,40		3,100	-14,88		
	Sezione 2 *(lung.=2,80+5,80+3,27)		11,87		2,000	23,74		
			3,94		3,700	14,58		
	a detrarre porta su balcone		1,90		3,110	-5,91		
	a detrarre porta esistente		2,40		3,100	-7,44		
	Quota compensativa locali scale, per rientranze, lesene, riquadri, vani scala, ecc. *(lung.=11,22+15,34) Si detraggono le superfici da rivestire con piastrelle		26,56		16,260	431,87		
						-100,88		
	Sommano positivi mq					1'603,73		
	Sommano negativi mq					-323,54		
	SOMMANO mq					1'280,19	15,06	19'279,66
314 CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro Vedi voce n° 298 [mq 350.00]					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	6,57	2'299,50
315 CAM23_E21 .050.040.B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante Vedi voce n° 314 [mq 350.00]					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	11,69	4'091,50
	A R I P O R T A R E							2'628'696,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'628'696,80
316 CAM23_E21 .040.050.B (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico lucido Per superfici in legno esistenti, corrimano scala, ecc.					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	15,81	790,50
317 NP.ED.04	Velette Cartongesso per chiusura cassonetti verticali per misure superiori ai 20 CM Velette compensazione balconi orizzontale Velette compensazione balconi Verticale Velette per chiusure Cassonetti esistente avvolgibili orizzontale Velette per chiusure Cassonetti esistente avvolgibili verticale	6,00 6,00 18,00 18,00	3,85 3,85 2,75 2,75		0,600 0,700 0,600 0,700	13,86 16,17 29,70 34,65		
	SOMMANO mq					94,38	68,67	6'481,07
318 CAM23_E17 .010.020.A (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Totale Aree Cad A detrarre Pannelli Sovraprezzo per sfridi					409,62 -288,91 50,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					459,62 -288,91		
	SOMMANO mq					170,71	43,62	7'446,37
319 CAM23_E17 .010.020.E (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fi ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Locale P1.1 Locale P1.2 Locale P1.15 Locale P1.16					2,50 2,70 6,80 9,00		
	SOMMANO mq					21,00	46,23	970,83
320 CAM23_E17 .010.020.J (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Botola d'ispezione 400x400 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio Ispezioni					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	73,40	1'835,00
321 CAM23_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm Totale Desunto CAD *(lung.=250,63+38,28)		288,91			288,91		
	SOMMANO mq					288,91	42,61	12'310,46
322 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 313 [mq 1 280.19]					1'280,19		
	A R I P O R T A R E					1'280,19		2'658'531,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'280,19		2'658'531,03
	SOMMANO mq					1'280,19	3,65	4'672,69
323 CAM23_E21 .020.055.F (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in l ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 322 [mq 1 280.19]					1'280,19		
	SOMMANO mq					1'280,19	22,17	28'381,81
324 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia ODS 4 CP 1					111,35 72,46		
	SOMMANO mq					183,81	26,10	4'797,44
	Pavimenti, rivestimenti (SbCat 4)							
325 CAM23_E15 .020.020.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie lisci ... ali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide <u>Sala inservienti</u> <u>Wc bambini</u> <u>a detrarre porte</u> <u>Fasciatoio</u> <u>a detrarre porte</u> <u>Fasciatoio</u> <u>a detrarre porta</u> <u>Wc adulti</u> <u>a detrarre porta</u>							
			3,30		2,000	6,60		
		2,00	4,50		2,000	18,00		
			3,80		2,000	7,60		
		2,00	0,90		2,000	-3,60		
		2,00	4,50		2,000	18,00		
			6,80		2,000	13,60		
		2,00	0,90		2,000	-3,60		
		2,00	3,80		2,000	15,20		
		2,00	2,10		2,000	8,40		
			0,80		2,000	-1,60		
		2,00	3,87		2,000	15,48		
		2,00	2,10		2,000	8,40		
			0,80		2,000	-1,60		
	Sommano positivi mq					111,28		
	Sommano negativi mq					-10,40		
	SOMMANO mq					100,88	46,64	4'705,04
326 CAM23_E13 .030.020.E (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm spessore 8 - 10 mm Superfici desunte Cad					14,50		
	SOMMANO mq					14,50	74,96	1'086,92
327 CAM23_E13 .030.020.F (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo Wc bambini + Fasciatoio					50,51		
	A R I P O R T A R E					50,51		2'702'174,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,64		2'772'696,26
	Copertine Per infissi F.06A	2,00	1,70	0,750		2,55		
	Copertine Per infissi F.06		1,70	0,750		1,28		
	Copertine Per Infissi F.16		2,60	0,750		1,95		
	Copertine Per Infissi F.14	5,00	3,00	0,750		11,25		
	Copertine Per infissi F.15		2,60	0,750		1,95		
	SOMMANO mq					34,62	139,12	4'816,33
333 CAM23_E14 .010.020.A (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm Ove occorrenti					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	180,79	10'847,40
334 NP26 - CAM 23_E14.030. 030.A	Bocciardatura Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini Vedi voce n° 331 [mq 91.74] Vedi voce n° 333 [mq 60.00]					91,74 60,00		
	SOMMANO mq					151,74	42,03	6'377,63
335 NP27 - CAM 23_E14.030. 040.A	Bisellatura Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi							
	soglia	7,00	1,70			11,90		
	Ornie	14,00	2,15			30,10		
	Cornice superiore	7,00	1,70			11,90		
	Soglie per Infissi F.02							
	soglia	4,00	1,76			7,04		
	Ornie	8,00	2,22			17,76		
	Cornice Superiore	4,00	1,76			7,04		
	Soglie per infissi F.08							
	soglia		1,11			1,11		
	Ornie	2,00	2,17			4,34		
	Cornice Superiore		1,11			1,11		
	Soglie Per infissi F.10							
	Soglie		0,80			0,80		
	Ornie		2,15			2,15		
	Cornice Superiore		0,40			0,40		
	Soglie Per infissi F.06A							
	Soglie	2,00	1,70			3,40		
	Ornie	4,00	2,15			8,60		
	Cornice Superiore	2,00	1,70			3,40		
	Soglie Per infissi F.06							
	Soglie		1,70			1,70		
	Ornie	2,00	2,15			4,30		
	Cornice Superiore		1,70			1,70		
	Soglie Per Infissi F.16							
	A R I P O R T A R E					118,75		2'794'737,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118,75		2'794'737,62
	Soglie		2,60			2,60		
	Ornie		4,06			4,06		
	Cornice Superiore		2,60			2,60		
	Soglie Per Infissi F.14							
	Soglie	5,00	3,00			15,00		
	Ornie	10,00	2,16			21,60		
	Cornice Superiore	5,00	3,00			15,00		
	Soglie Per infissi F.15							
	Soglie		2,60			2,60		
	Ornie		4,16			4,16		
	Cornice Superiore		2,60			2,60		
	SOMMANO m					188,97	5,80	1'096,03
336 NP28 - CAM 23_E14.030. 050.A	Smusso degli spigoli "Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola" per pietre tenere e marmi							
	soglia	7,00	1,70			11,90		
	Ornie	14,00	2,15			30,10		
	Cornice superiore	7,00	1,70			11,90		
	Soglie per Infissi F.02							
	soglia	4,00	1,76			7,04		
	Ornie	8,00	2,22			17,76		
	Cornice Superiore	4,00	1,76			7,04		
	Soglie per infissi F.08							
	soglia		1,11			1,11		
	Ornie	2,00	2,17			4,34		
	Cornice Superiore		1,11			1,11		
	Soglie Per infissi F.10							
	Soglie		0,80			0,80		
	Ornie		2,15			2,15		
	Cornice Superiore		0,40			0,40		
	Soglie Per infissi F.06A							
	Soglie	2,00	1,70			3,40		
	Ornie	4,00	2,15			8,60		
	Cornice Superiore	2,00	1,70			3,40		
	Soglie Per infissi F.06							
	Soglie		1,70			1,70		
	Ornie	2,00	2,15			4,30		
	Cornice Superiore		1,70			1,70		
	Soglie Per Infissi F.16							
	Soglie		2,60			2,60		
	Ornie		4,06			4,06		
	Cornice Superiore		2,60			2,60		
	Soglie Per Infissi F.14							
	Soglie	5,00	3,00			15,00		
	Ornie	10,00	2,16			21,60		
	Cornice Superiore	5,00	3,00			15,00		
	Soglie Per infissi F.15							
	Soglie		2,60			2,60		
	Ornie		4,16			4,16		
	Cornice Superiore		2,60			2,60		
	SOMMANO m					188,97	9,66	1'825,45
337 CAM23_E16	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto							
	A R I P O R T A R E							2'797'659,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'797'659,10
.010.030.A	murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 311 [mq 1 856.60]					1 856,60		
	SOMMANO mq					1 856,60	5,20	9'654,32
338 CAM23_E15 .080.090.B	Sguscia per raccordi pavimentazioni Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo ... lo sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 3,0 mm Per bagni e mense					70,00		
	SOMMANO m					70,00	24,77	1'733,90
	Infissi, vetri (SbCat 5)							
339 NP41 - CAM 23_E19.010. 090.A_CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, com ... re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. Pannello protettivo interno blaconata	20,00	2,00	1,000	5,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	9,63	1'926,00
340 NP43 - CAM 23_E19.040. 030.D	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 339 [kg 200.00]					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	1,91	382,00
341 NP30 - CAM 23_E19.020. 020.B_CAM	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari ... onatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox lucido Ringhiera balconata prospetto sud - H finale Montante semplice, montante doppio, corrimano calandrato, telaio per lamiera stirata, telaio per ringhiera con disegno architettonico - incidenza a mq. di ringhiera		38,00	1,400	35,000	1 862,00		
	SOMMANO kg					1 862,00	11,03	20'537,86
342 CAM23_R04 .010.030.A	Media riparazione di infissi Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature Porte in legno su Sezione 2,3,4, e Attività libere	5,00		2,500	3,200	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	37,46	1'498,40
343 CAM23_E18 .020.010.D	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL Porta 90cm Porta 150cm Porta 120cm	5,00 5,00 5,00		0,900 1,500 1,200	2,100 2,100 2,100	9,45 15,75 12,60		
	SOMMANO mq					37,80	475,81	17'985,62
344	Serratura tipo comune a borsa Serratura tipo comune a borsa con							
	A R I P O R T A R E							2'851'377,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'851'377,20
CAM23_E18 .045.035.A	scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra, due chiavi e ferramenta. Sezione 1 Dormitorio Sala inservienti Wc bambini Fasciatoio Dormitorio Mensa Fasciatoio Wc adulti					1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					12,00	17,69	212,28
345 CAM23_E18 .045.055.A	Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci, forniti e posti in opera compreso ferramenta. (voce assimilata alle maniglie) Vedi voce n° 344 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO coppia					12,00	40,78	489,36
346 CAM23_E18 .045.010.D	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Porte interne Sezione 1 *(par.ug.=2*2,1+1,2) Dormitorio *(par.ug.=2*(2*2,1+1,2)) Sala inservienti *(par.ug.=2*2,1+0,9) Wc bambini *(par.ug.=2*2,1+0,9) Fasciatoio *(par.ug.=2*2,1+0,9) Dormitorio *(par.ug.=2,00*(2*2,1+0,9)) Mensa *(par.ug.=2,00*(2*2,1+1,2)) Fasciatoio *(par.ug.=2*2,1+0,8) Wc adulti *(par.ug.=2*2,1+0,8)	5,40 10,80 5,10 5,10 5,10 10,20 10,80 5,00 5,00				5,40 10,80 5,10 5,10 5,10 10,20 10,80 5,00 5,00		
	SOMMANO ml					62,50	18,08	1'130,00
347 CAM23_E18 .075.040.L	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... oespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm Porta su scala (Tipologia P.D.E.) Porta su scala (Tipologia P.S.E.)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'458,35	2'916,70
348 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Vedi voce n° 347 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,60	637,20
349 CAM23_E18 .075.045.A	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna Vedi voce n° 347 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	278,72	557,44
	A R I P O R T A R E							2'857'320,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'857'320,18
350 C25058a	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... ento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante Tipologia F.02 dim. 176x217 cm Sezione 1	4,00		1,760	2,170	15,28		
	SOMMANO mq					15,28	1'233,22	18'843,60
351 C25058a	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... ento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante Tipologia F.06 dim. 171x217 cm Dormitorio Dormitorio Wc bambini Fasciatoio Mensa Wc adulti Fasciatoio	2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00		1,710 1,710 1,710 1,710 1,710 1,710 1,710	2,170 2,170 2,170 2,170 2,170 2,170 2,170	7,42 3,71 3,71 3,71 7,42 3,71 3,71		
	SOMMANO mq					33,39	1'233,22	41'177,22
352 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.08 dim. 125x232 cm Scala "B"	1,00		1,250	2,320	2,90		
	SOMMANO mq					2,90	885,08	2'566,73
353 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.10 dim. 91x221 cm Sala inservienti	1,00		0,910	2,210	2,01		
	SOMMANO mq					2,01	885,08	1'779,01
354 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.12 dim. 100x221 cm Dormitorio	2,00		1,000	2,210	4,42		
	SOMMANO mq					4,42	885,08	3'912,05
355 C25054c	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente Tipologia F.17 dim. 195x256 cm Scala "A"	1,00		1,950	2,560	4,99		
	A R I P O R T A R E					4,99		2'925'598,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,99		2'925'598,79
	SOMMANO mq					4,99	807,01	4'026,98
356 C25054d	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 o 2 ante, a battente Tipologia F.18 dim. 195x311 cm Attività libera Sezione 4 Sezione 3 Sezione 2	2,00 2,00 2,00 1,00		1,950 1,950 1,950 1,950	3,110 3,110 3,110 3,110	12,13 12,13 12,13 6,06		
	SOMMANO mq					42,45	806,20	34'223,19
357 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.12 dim. 100x221 cm Dormitorio	2,00		1,000	2,210	4,42		
	SOMMANO mq					4,42	885,08	3'912,05
358 C25061b	Sovrapprezzo per laccatura di finestre e portefinestre in legno: colori RAL Vedi voce n° 350 [mq 15.28] Vedi voce n° 351 [mq 33.39] Vedi voce n° 352 [mq 2.90] Vedi voce n° 353 [mq 2.01] Vedi voce n° 354 [mq 4.42] Vedi voce n° 355 [mq 4.99] Vedi voce n° 356 [mq 42.45] Vedi voce n° 357 [mq 4.42]	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00				30,56 66,78 5,80 4,02 8,84 9,98 84,90 8,84		
	SOMMANO mq					219,72	35,00	7'690,20
359 NP.ED.03	Fornitura e posa di tende a rullo ad azionamento manuale, costituita da tessuto ignifugo e resistente, a schermatura totale. Comprensivo di tenda, cassonetto in lega di alluminio, guide laterali con azionamento a molla. installazione a parete, per infissi di grandi dimensioni. F.02 F.06 F.10 F.18	6,00 9,00 7,00	1,76 1,70 0,80 1,70		2,200 2,150 2,150 3,150	23,23 32,90 1,72 37,49		
	SOMMANO mq					95,34	484,03	46'147,42
360 CAM23_E18 .045.010.D	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Infissi esterni Sezione 1 *(par.ug.=4*(1,76+2,17+1,76+2,17)) Dormitorio ed altri F.06 *(par.ug.=9*(1,71+2,17+1,71+2,17)) Scala *(par.ug.=1,25+2,32+1,25+2,32) Sala inservienti *(par.ug.=0,91+2,21+0,91+2,21) Dormitorio *(par.ug.=2*(1,00+2,21+1,00+2,21)) Scala A *(par.ug.=1,95+2,56+1,95+2,56) Attività libere ed altri *(par.ug.=7*(3,11+1,95+3,11)) We *(par.ug.=2*(1,00+2,21+1,00+2,21))	31,44 69,84 7,14 6,24 12,84 9,02 57,19 12,84				31,44 69,84 7,14 6,24 12,84 9,02 57,19 12,84		
	SOMMANO ml					206,55	18,08	3'734,42
	A R I P O R T A R E							3'025'333,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'025'333,05
361 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Locale P1.3 Locale P1.12 Locale P1.8 Locale P1.9					1,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	318,60	1'593,00
362 CAM23_E18 .075.045.D	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... fuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push Vedi voce n° 361 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	300,28	1'501,40
PIANO SECONDO (Cat 5) Scavi, demolizioni, rimozioni, trasporto a rifiuto (SbCat 1)								
363 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.							
	SOMMANO mc					0,00	45,21	0,00
364 NP05 - CAM 23_T01.030. 030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore.					19,30		
	SOMMANO mc					19,30	44,87	865,99
365 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 364 [mc 19.30]					19,30		
	SOMMANO mc					19,30	13,82	266,73
366 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizioni da superfici Porzione curva					197,00 186,50		
	SOMMANO mq					383,50	8,50	3'259,75
367 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. Vedi voce n° 366 [mq 383.50] Porzione sotto torrino Porzione sopra torrino					383,50 161,60 161,60		
	A R I P O R T A R E					706,70		3'032'819,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					706,70		3'032'819,92
	Risvolti guaina					136,43		
	SOMMANO mq					843,13	5,67	4'780,55
368 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 366 [mq 383.50] TORRINO					383,50 161,60		
	SOMMANO mq					545,10	15,34	8'361,83
369 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari <i>Esistenti</i>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,08	56,64
370 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Ove occorrenti					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	4,25	425,00
371 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. WC		17,60 5,00 7,40		2,000 2,200 2,200	35,20 11,00 16,28		
	a detrarre porte e finestre	3,00	0,80 0,91		2,100 1,490	-5,04 -1,36		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					62,48 -6,40		
	SOMMANO mq					56,08	6,37	357,23
372 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Ove occorrente					80,00		
	SOMMANO ml					80,00	1,42	113,60
373 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Wc 1 Wc 2 Wc 3 Dormitorio	2,00		0,800 0,800 0,800 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100	3,36 1,68 1,68 1,89		
	SOMMANO mq					8,61	8,50	73,19
374 CAM23_R02	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali							
	A R I P O R T A R E							3'046'987,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'046'987,96
.020.030.B (CAM)	riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm Blocco WC: *(lung.=2,05+2,90+2,4+4,6+1,6+1,2+1,65+2) a detrarre vano porta *(lung.=0,8+0,8+0,9)	-1,00	18,40 2,50		2,610 2,100	48,02 -5,25		
	Dormitorio: *(lung.=4,55+3,35) a detrarre vano porta	-1,00	7,90 1,05		2,780 2,100	21,96 -2,21		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					69,98 -7,46		
	SOMMANO mq					62,52	8,66	541,42
375 CAM23_R02	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
.040.010.A (CAM)	Spicconatura soffitto Connettivo					17,00		
	Spicconatura soffitto Sala giochi					51,80		
	Spicconatura soffitto Blocco WC *(par.ug.=5,15+6,50+2,4)	14,05				14,05		
	Spicconatura soffitto Dormitorio					14,45		
	Spicconatura soffitto Connettivo II					14,60		
	Spicconatura soffitto Vano ascensore					17,20		
	Spicconatura soffitto Vano scala					14,00		
	Parziale mq					143,10		
	Spicconatura Muratura					83,25		
	a detrarre vano finestra *(lung.=3,20+3,20+3,20+1,8)	-1,00	11,40		2,400	-27,36		
	(lung.=0,70+1)	-1,00	1,70		1,000	-1,70		
	(lung.=0,8+0,8+1,7+0,8+3,20)	-1,00	7,30		1,500	-10,95		
		-1,00	2,15		1,100	-2,37		
		-1,00	1,10		2,150	-2,37		
	Spicconatura Muretti in esterno *(lung.=8+15,90+8,10+1,85+5,65+26,90+1,85+6,15+8+9,05)		91,45		1,000	91,45		
	Spicconatura Muratura in esterno		37,85		2,600	98,41		
	a detrarre vano finestra *(lung.=1,00+0,7)	-1,00	1,70		1,000	-1,70		
		-1,00	3,25		1,600	-5,20		
	(lung.=3,25*3)	-1,00	9,75		2,400	-23,40		
	Parziale mq					198,06		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					416,21 -75,05		
	SOMMANO mq					341,16	5,16	1'760,39
376 CAM23_R02	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature							
.015.010.A	Ove necessario					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	2,83	141,50
377 CAM23_R02	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbatura							
.015.070.D	Ove necessario					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	9,97	1'495,50
378 CAM23_R02	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali							
.025.050.A (CAM)	riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	A R I P O R T A R E							3'050'926,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'050'926,77
	<i>Infissi esterni</i> Wc 2 Sala giochi Dormitorio			0,910 1,820 1,000	1,490 1,490 1,490	1,36 5,42 2,98		
	SOMMANO mq					9,76	10,62	103,65
379 CAM23_R02 .025.050.B (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq <i>Infissi esterni</i> Scala Scala Porte su terrazzo	2,00 2,00 4,00		2,160 1,980 3,240	1,710 2,560 2,430	3,69 5,07 31,49		
	SOMMANO mq					40,25	8,50	342,13
380 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 366 [mq 383.50] Vedi voce n° 367 [mq 843.13] Vedi voce n° 368 [mq 545.10] Vedi voce n° 372 [ml 80.00] Vedi voce n° 373 [mq 8.61] Vedi voce n° 374 [mq 62.52] Vedi voce n° 375 [mq 341.16] Vedi voce n° 378 [mq 9.76] Vedi voce n° 379 [mq 40.25]			0,080		11,51 8,43 27,26 0,06 0,86 6,25 10,23 0,98 4,03		
	SOMMANO mc					69,61	44,16	3'073,98
	Opere murarie (SbCat 2)							
381 NP37 - CAM 23_E07.010. 090.A_CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura per interni, idoneo per ricevere la successiva posa di pavimenti anche sensibili all ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato Vedi voce n° 368 [mq 545.10]	0,12				65,41		
	SOMMANO mc					65,41	808,49	52'883,33
382 NP31 - CAM 23_E22.010. 010.B_CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <i>Nuove tramezzature</i> Dormitorio a detrarre porta Porte su scale a detrarre porta Cassonetti		8,72 1,20 2,00 2,00		2,800 2,100 2,800 2,100	24,42 -2,52 10,47 -5,04 5,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					39,89 -7,56		
	SOMMANO mq					32,33	51,07	1'651,09
383	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di							
	A R I P O R T A R E							3'108'980,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'108'980,95
NP32 - CAM 23_E22.010. 010.F_CAM	cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituit ... eriale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete <i>Nuove tramezzature</i> Wc bambini a detrarre porta Wc adulti a detrarre porta	2,00	4,54 1,61 0,80		2,800 2,800 2,100	25,42 4,51 -1,68		
		2,00	4,54 1,55 0,80		2,800 4,330 2,100	12,71 13,42 -1,68		
	Sommano positivi mq					56,06		
	Sommano negativi mq					-3,36		
	SOMMANO mq					52,70	64,46	3'397,04
384 CAM23_E22 .010.010.C	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita ... sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 382 [mq 32.33] Vedi voce n° 383 [mq 52.70]					32,33 52,70		
	SOMMANO mq					85,03	12,14	1'032,26
	Intonaci, pitturazioni, controsoffitti (SbCat 3)							
385 NP.ED.05	Sovraprezzo per ampie superfici curve in cartongesso, compreso di fornitura e posa in opera, con struttura principale in Vertebra GV75, con montanti ad interassi massimo fino a 30 cm atte alla formazione della curva con pannelli ideali alla curvatura necessaria. Vedi voce n° 382 [mq 32.33]					32,33		
	SOMMANO m2					32,33	89,00	2'877,37
386 NP.ED.06	Sovraprezzo per ampie superfici curve in cartongesso, compreso di fornitura e posa in opera, con struttura principale in Vertebra GV75, con montanti ad interassi massimo fino a 30 cm atte alla formazione della curva con pannelli ideali alla curvatura necessaria. Vedi voce n° 383 [mq 52.70]					52,70		
	SOMMANO m2					52,70	91,12	4'802,02
	Opere murarie (SbCat 2)							
387 NP41 - CAM 23_E19.010. 090.A_CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, con ... re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. Pannello protettivo interno terrazzo	55,00	0,80	2,000	5,000	440,00		
	SOMMANO kg					440,00	9,63	4'237,20
388 NP.ED.04	Velette Cartongesso per chiusura cassonetti verticali per misure superiori ai 20 CM Velette Per mascherare Impianti	5,00	2,10	2,000	0,700	14,70		
	SOMMANO mq					14,70	68,67	1'009,45
389	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture							
	A R I P O R T A R E							3'126'336,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'126'336,29
CAM23_E19 .010.040.F (CAM)	secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... erranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3 Ringhiera terrazzo di copertura - H finale telaio 40x40 4.09 telaio pannello 1 30x30x3 incidenza 1,36ml tubolare 20x20 incidenza 1.02ml Tubolare per fissaggio 30x2,6 2,05ml	57,00 57,00 57,00 55,00	1,30 5,60 5,60 4,00		4,090 1,360 1,020 2,050	303,07 434,11 325,58 18,04		
	SOMMANO kg					1'080,80	5,10	5'512,08
390 NP43 - CAM 23_E19.040. 030.D	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 387 [kg 440.00] Vedi voce n° 389 [kg 1 080.80]					440,00 1'080,80		
	SOMMANO kg					1'520,80	1,91	2'904,73
391 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e cost ... dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. Integrazione e/o sostituzione di pezzi mancanti		115,12	0,250		28,78		
	SOMMANO mq					28,78	151,61	4'363,34
	Intonaci, pitturazioni, controsoffitti (SbCat 3)							
392 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 375 [mq 341.16]					341,16		
	SOMMANO mq					341,16	26,10	8'904,28
393 CAM23_E16 .010.010.A	Paraspigoli in lamiera zincata Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi e rifiniture.					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	7,04	422,40
394 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico <u>Dormitorio</u> <u>*(lung.=3,88+4,54+1,97+4,54)</u> <u>a detrarre porta</u> <u>a detrarre finestra</u> <u>We bambini</u> <u>a detrarre porta</u> <u>We adulti</u> <u>*(lung.=2,35+1,90)</u> <u>a detrarre porte</u> Connettivo <u>a detrarre porte</u>		14,93		2,600 1,200 0,910 2,600 2,600 0,800 2,600 3,00 2,00	38,82 -2,52 -1,36 23,09 8,37 -1,68 22,10 12,09 -5,04 169,00 -5,04		
		2,00 2,00	4,44 1,61		2,600 2,600	23,09 8,37		
		2,00 3,00	4,25 1,55		2,600 2,600	22,10 12,09		
		3,00 2,00		0,800 1,200	2,100 2,100	-5,04 -5,04		
			65,00		2,600	169,00		
	A R I P O R T A R E					257,83		3'148'443,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					257,83		3'148'443,12
	a detrarre finestre	2,00		1,820	1,490	-5,42		
	a detrarre finestre	2,00		1,020	1,000	-2,04		
	a detrarre porte su terrazzo	4,00		3,240	2,430	-31,49		
	Quota compensativa locali scale, per rientranze, lesene, riquadri, ecc.					50,00		
	Si detraggono le superfici da rivestire con piastrelle					-44,10		
	Sommano positivi mq					323,47		
	Sommano negativi mq					-98,69		
	SOMMANO mq					224,78	15,06	3'385,19
395 CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro Misure desunte cad VUOTO per Pieno	2,00	87,00			174,00		
	SOMMANO mq					174,00	6,57	1'143,18
396 CAM23_E21 .050.040.B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante Vedi voce n° 395 [mq 174.00]					174,00		
	SOMMANO mq					174,00	11,69	2'034,06
397 CAM23_E21 .040.050.B (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico lucido Per superfici in legno esistenti, corrimano scala, ecc.					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	15,81	632,40
398 CAM23_E17 .010.020.A (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Totale Area Cad					13,24		
	SOMMANO mq					13,24	43,62	577,53
399 CAM23_E17 .010.020.J (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Botola d'ispezione 400x400 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio Ispezioni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	73,40	587,20
400 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 394 [mq 224.78]					224,78		
	SOMMANO mq					224,78	3,65	820,45
401 CAM23_E21 .020.055.F (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in l ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 400 [mq 224.78]					224,78		
	A R I P O R T A R E					224,78		3'157'623,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					224,78		3'157'623,13
	SOMMANO mq					224,78	22,17	4'983,37
	Pavimenti, rivestimenti (SbCat 4)							
402 CAM23_E13 .030.020.F (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo Wc bambini Wc adulti *(lung.=2,35+1,90)		4,44 4,25	1,610 1,610		7,15 6,84		
	SOMMANO mq					13,99	78,42	1'097,10
403 CAM23_E15 .020.020.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie lisci ... ali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide Wc bambini a detrarre porta Wc adulti *(lung.=2,35+1,90) a detrarre porte	2,00 2,00 2,00 3,00 3,00	4,44 1,61 0,80 4,25 1,55 0,80		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	17,76 6,44 -1,60 17,00 9,30 -4,80		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					50,50 -6,40		
	SOMMANO mq					44,10	46,64	2'056,82
404 NP22 - CAM 23_E13.070. 020.B_CAM	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, c ... compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm Superfici desunte Cad					98,56		
	SOMMANO mq					98,56	62,59	6'168,87
405 CAM23_E13 .030.010.G (CAM)	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante ... di dilat5azione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Pavimento su Corpo B Pavimento su Corpo A Pavimento su Parte Curva					72,50 128,00 186,66		
	SOMMANO mq					387,16	49,92	19'327,03
406 CAM23_E15 .080.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto ... gellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm Locali					80,00		
	SOMMANO m					80,00	19,88	1'590,40
407 NP23 - CAM 23_E14.010.	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... malta di cemento, i tagli a							
	A R I P O R T A R E							3'192'846,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'192'846,72
020.G_CAM	misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm							
	Soglie per infissi F.08							
	soglia		1,11	0,750		0,83		
	Ornie	2,00	2,17	0,400		1,74		
	Cornice Superiore		1,11	0,400		0,44		
	Soglie Per infissi F.10							
	Soglie		0,80	0,750		0,60		
	Ornie		2,15	0,400		0,86		
	Cornice Superiore		0,40	0,400		0,16		
	Soglie Per infissi F.06A							
	Soglie	2,00	1,70	0,750		2,55		
	Ornie	4,00	2,15	0,400		3,44		
	Cornice Superiore	2,00	1,70	0,400		1,36		
	Soglie Per infissi F.06							
	Soglie		1,70	0,750		1,28		
	Ornie	2,00	2,15	0,400		1,72		
	Cornice Superiore		1,70	0,400		0,68		
	SOMMANO mq					15,66	168,30	2'635,58
408	Copertine con gocciolatoio							
NP24 - CAM	lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e cost ... on malta di cemento, i tagli a							
23_E14.010.	misura, gli sfridi, la pulizia finale. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm.							
030.G_CAM	Copertine per infissi F.08							
			1,11	0,750		0,83		
	Copertine Per infissi F.10							
			0,80	0,750		0,60		
	Copertine Per infissi F.06A	2,00	1,70	0,750		2,55		
	Copertine Per infissi F.06		1,70	0,750		1,28		
	SOMMANO mq					5,26	139,12	731,77
409	Soglie lisce di sp. 3 cm							
CAM23_E14	rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli							
.010.020.A (a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm							
CAM)	Ove occorrenti					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	180,79	3'615,80
410	Bocciardatura Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici							
NP26 - CAM	delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini							
23_E14.030.	Vedi voce n° 407 [mq 15.66]					15,66		
030.A	Vedi voce n° 409 [mq 20.00]					20,00		
	SOMMANO mq					35,66	42,03	1'498,79
411	Bisellatura Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero							
NP27 - CAM	arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre							
23_E14.030.	tenere e marmi							
040.A	Soglie per infissi F.08							
	soglia		1,11			1,11		
	Ornie	2,00	2,17			4,34		
	A R I P O R T A R E					5,45		3'201'328,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,45		3'201'328,66
	Cornice Superiore		1,11			1,11		
	Soglie Per infissi F.10							
	Soglie		0,80			0,80		
	Ornie		2,15			2,15		
	Cornice Superiore		0,40			0,40		
	Soglie Per infissi F.06A							
	Soglie	2,00	1,70			3,40		
	Ornie	4,00	2,15			8,60		
	Cornice Superiore	2,00	1,70			3,40		
	Soglie Per infissi F.06							
	Soglie		1,70			1,70		
	Ornie	2,00	2,15			4,30		
	Cornice Superiore		1,70			1,70		
	SOMMANO m					33,01	5,80	191,46
412 NP28 - CAM 23_E14.030. 050.A	Smusso degli spigoli "Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola" per pietre tenere e marmi							
	Soglie per infissi F.08							
	soglia		1,11			1,11		
	Ornie	2,00	2,17			4,34		
	Cornice Superiore		1,11			1,11		
	Soglie Per infissi F.10							
	Soglie		0,80			0,80		
	Ornie		2,15			2,15		
	Cornice Superiore		0,40			0,40		
	Soglie Per infissi F.06A							
	Soglie	2,00	1,70			3,40		
	Ornie	4,00	2,15			8,60		
	Cornice Superiore	2,00	1,70			3,40		
	Soglie Per infissi F.06							
	Soglie		1,70			1,70		
	Ornie	2,00	2,15			4,30		
	Cornice Superiore		1,70			1,70		
	SOMMANO m					33,01	9,66	318,88
413 CAM23_E16 .010.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 392 [mq 341.16]					341,16		
	SOMMANO mq					341,16	5,20	1'774,03
414 CAM23_E15 .080.090.B	Sguscia per raccordi pavimentazioni Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo ... lo sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 3,0 mm Per bagni					30,00		
	SOMMANO m					30,00	24,77	743,10
	Infissi, vetri (SbCat 5)							
415 CAM23_E18 .020.010.D	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL							
	A R I P O R T A R E							3'204'356,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'204'356,13
	Dormitorio (si applica 20% in più per larghezza 120cm) Wc bambini Wc adulti	1,20 2,00		1,200 0,900 0,900	2,100 2,100 2,100	3,02 1,89 3,78		
	SOMMANO mq					8,69	475,81	4'134,79
416 CAM23_E18 .045.035.A	Serratura tipo comune a borsa Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra, due chiavi e ferramenta. Dormitorio Wc bambini Wc adulti					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,69	70,76
417 CAM23_E18 .045.055.A	Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci, forniti e posti in opera compreso ferramenta. (voce assimilata alle maniglie) Vedi voce n° 416 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO coppia					4,00	40,78	163,12
418 CAM23_E18 .045.010.D	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Porte interne Dormitorio *(par.ug.=2*2,1+1,2) Wc bambini *(par.ug.=2*2,1+,9) Wc adulti *(par.ug.=2*(2*2,1+,9))	5,40 5,10 10,20				5,40 5,10 10,20		
	SOMMANO ml					20,70	18,08	374,26
419 CAM23_E18 .075.040.L	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... oespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm Porta su scala (Tipologia P.S.E.) Porta su scala (Tipologia P.D.E.)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'458,35	2'916,70
420 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Vedi voce n° 419 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,60	637,20
421 CAM23_E18 .075.045.A	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna Vedi voce n° 419 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	278,72	557,44
422 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente							
	A R I P O R T A R E							3'213'210,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'213'210,40
423 C25054b	stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.08 dim. 125x232 cm Scala "B"	1,00		1,250	2,320	2,90	885,08	2'566,73
	SOMMANO mq					2,90		
424 C25058a	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.20 dim. 91x149 cm Dormitorio	1,00		0,910	1,490	1,36	885,08	1'203,71
	SOMMANO mq					1,36		
425 C25054b	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... ento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante Tipologia F.19 dim. 182x149 cm Attività libere	2,00		1,820	1,490	5,42	1'233,22	6'684,05
	SOMMANO mq					5,42		
426 C25054c	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente Tipologia F.17 dim. 195x256 cm Scala "A"	1,00		1,950	2,560	4,99	807,01	4'026,98
	SOMMANO mq					4,99		
427 C25054b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.24 dim. 73x100 cm Finestra terrazzo	1,00		0,730	1,000	0,73	885,08	646,11
	SOMMANO mq					0,73		
428 C25058a	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... ento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante Tipologia F.23 dim. 324x243 cm							
	A R I P O R T A R E							3'230'143,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'230'143,54
429 C25058a	Attività libere	3,00		3,240	2,430	23,62		
	SOMMANO mq					23,62	1'233,22	29'128,66
430 C25054b	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... ento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante Tipologia F.22 dim. 324x160 cm Attività libere	1,00		3,240	1,600	5,18		
	SOMMANO mq					5,18	1'233,22	6'388,08
431 C25061b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Tipologia F.25 dim. 102x100 cm Finestra terrazzo	1,00		1,020	1,000	1,02		
	SOMMANO mq					1,02	885,08	902,78
432 NP.ED.03	Sovrapprezzo per laccatura di finestre e portefinestre in legno: colori RAL							
	Vedi voce n° 422 [mq 2.90]	2,00				5,80		
	Vedi voce n° 423 [mq 1.36]	2,00				2,72		
	Vedi voce n° 424 [mq 5.42]	2,00				10,84		
	Vedi voce n° 425 [mq 2.04]	2,00				4,08		
	Vedi voce n° 426 [mq 4.99]	2,00				9,98		
	Vedi voce n° 427 [mq 0.73]	2,00				1,46		
	Vedi voce n° 428 [mq 23.62]	2,00				47,24		
	Vedi voce n° 429 [mq 5.18]	2,00				10,36		
	Vedi voce n° 430 [mq 1.02]	2,00				2,04		
	SOMMANO mq					94,52	35,00	3'308,20
433 CAM23_E18 .045.010.D	Fornitura e posa di tende a rullo ad azionamento manuale, costituita da tessuto ignifugo e resistente, a schermatura totale. Comprensivo di tenda, cassonetto in lega di alluminio, guide laterali con azionamento a molla. installazione a parete, per infissi di grandi dimensioni.							
	F.10	3,00	0,80		2,150	5,16		
	F.23	3,00	3,24		2,430	23,62		
	F.22		3,24		1,600	5,18		
	F.25		1,20		1,000	1,20		
	F.24		1,20		1,000	1,20		
	F.21		0,70		1,000	0,70		
	F.20		0,80		1,200	0,96		
	F.19	2,00	1,70		1,500	5,10		
	SOMMANO mq					43,12	484,03	20'871,37
433 CAM23_E18 .045.010.D	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm							
	Infissi esterni							
	Scala *(par.ug.=1,25+2,32+1,25+2,32)	7,14				7,14		
	Dormitorio *(par.ug.=0,91+1,49+0,91+1,49)	4,80				4,80		
	Attività libere *(par.ug.=2*(1,82+1,49+1,82+1,49))	13,24				13,24		
	Wc bambini *(par.ug.=2*(1,02+1,00+1,02+1,00))	8,08				8,08		
	Scala *(par.ug.=1,95+2,56+1,95+2,56)	9,02				9,02		
	Finestra terrazzo *(par.ug.=0,73+1,00+0,73+1,00)	3,46				3,46		
	Attività libere *(par.ug.=3*(3,24+2,43+3,24))	26,73				26,73		
	Attività libere *(par.ug.=3,24+1,60+3,24)	8,08				8,08		
	A R I P O R T A R E					80,55		3'290'742,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,55		3'290'742,63
	Finestra terrazzo *(par.ug.=1,02+1,00+1,02+1,00)	4,04				4,04		
	SOMMANO ml					84,59	18,08	1'529,39
434 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Locale P2.2 Locale P2.7 Locale P2.8					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	318,60	955,80
435 CAM23_E18 .075.045.D	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... fuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push Vedi voce n° 434 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	300,28	900,84
	Sistemi impermeabilizzanti, smaltimento acque piovane (SbCat 6)							
436 CAM23_E11 .040.015.B	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a fl ... nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 120÷150 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17,93	89,65
437 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Terrazzi Risvolti					315,00 136,43		
	SOMMANO mq					451,43	2,00	902,86
438 NP21 - CAM 23_E12.020. 030.A	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metallogeniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... dinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate: due membrane di spessore 4 mm ciascuna (colore marrone arancio RAL 8023) Terrazzi Risvolti					315,00 136,43		
	SOMMANO mq					451,43	49,89	22'521,84
439 CAM23_E10 .020.040.E (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro bitumato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri ... sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 8 cm Vedi voce n° 438 [mq 451.43]					451,43		
	SOMMANO mq					451,43	70,33	31'749,07
	A R I P O R T A R E							3'349'392,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'349'392,08
	COPERTURA (Cat 6) Scavi, demolizioni, rimozioni, trasporto a rifiuto (SbCat 1)							
440 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. Guaina su copertura, incluse ripiegature su cordolo					192,00		
	SOMMANO mq					192,00	5,67	1'088,64
441 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Per quota parte massetto copertura Vedi voce n° 440 [mq 192.00]					192,00		
	SOMMANO mq					192,00	15,34	2'945,28
442 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 440 [mq 192.00] Vedi voce n° 441 [mq 192.00]				0,010 0,050	1,92 9,60		
	SOMMANO mc					11,52	44,16	508,72
	Opere murarie (SbCat 2)							
443 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inf ... o in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Vedi voce n° 441 [mq 192.00]					192,00		
	SOMMANO mq					192,00	17,02	3'267,84
444 NP19 - CAM 23_E08.045. 010.F_CAM	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 25 cm Cornicione esterno Torrino *(lung.=8,20+6,41+8,70+10,72+6,16+18,27+2,37) Fascia in aggetto		60,83 60,83		0,600 0,100	36,50 6,08		
	SOMMANO mq					42,58	49,09	2'090,25
	Intonaci, pitturazioni, controsoffitti (SbCat 3)							
445 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Porzioni nuove *(lung.=8,72+7,95+4,55+16,67)		37,89		2,750	104,20		
	SOMMANO mq					104,20	26,10	2'719,62
	A R I P O R T A R E							3'362'012,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'362'012,43
446 CAM23_E16 .010.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 445 [mq 104.20]					104,20		
	SOMMANO mq					104,20	5,20	541,84
	Sistemi impermeabilizzanti, smaltimento acque piovane (SbCat 6)							
447 CAM23_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Vedi voce n° 440 [mq 192.00]					192,00		
	SOMMANO mq					192,00	14,19	2'724,48
448 NP20 - CAM 23_E12.020. 020.C	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia (colore marrone arancio RAL 8023) Vedi voce n° 440 [mq 192.00]					192,00		
	SOMMANO mq					192,00	43,36	8'325,12
449 CAM23_E10 .020.040.E (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro bitumato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri ... sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 8 cm Vedi voce n° 448 [mq 192.00]					192,00		
	SOMMANO mq					192,00	70,33	13'503,36
450 CAM23_E11 .040.015.B	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a fl ... nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 120÷150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,93	71,72
451 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Vedi voce n° 448 [mq 192.00]					192,00		
	SOMMANO mq					192,00	2,00	384,00
	ESTERNI (Cat 7)							
	Scavi, demolizioni, rimozioni, trasporto a rifiuto (SbCat 1)							
452 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizioni pavimentazione in piastrelle (da disegni) Si includono rampe					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	8,50	935,00
	A R I P O R T A R E							3'388'497,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'388'497,95
453 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale Pavimentazione esterna Cortile ingresso (da disegni) Cortile area giochi e parcheggio (da disegni)					250,00 550,00		
	SOMMANO mq					800,00	10,62	8'496,00
454 CAM23_U05 .010.048.A	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Cordoli aiuole		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	2,51	100,40
455 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 452 [mq 110.00] Vedi voce n° 453 [mq 800.00]					110,00 800,00		
	SOMMANO mq					910,00	15,34	13'959,40
456 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Murature per adeguamento aperture - <i>quantità stimata</i> Vano sfiato caldaia *(lung.=,6+,7+,6)	2,00	1,90	0,150	15,900	25,00 9,06		
	SOMMANO mc					34,06	127,48	4'341,97
457 CAM23_U07 .030.040.A	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con ... accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. Rampa in ferro esistente - <i>quantità stimata</i>					29'300,00		
	SOMMANO kg					29'300,00	1,34	39'262,00
458 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura Muratura esterna		85,00		14,000	1'190,00		
	Piano Seminterrato: a detrarre vano porta *(lung.=1,30+1,15) (lung.=2,40+1,7+1,70) a detrarre vano finestra *(lung.=1,75+1,75+1,60+1,45+1,45+1,7+1,7+1,7+1,7) (lung.=1,70+0,8+0,8+0,8) Piano Rialzato: a detrarre vano finestra *(lung.=7*1,75) (lung.=1,1+0,8+1,7+1,7+0,8+0,8+1,7+1,7+1,7)	-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	2,45 5,80 14,80 1,85 4,10 1,10		2,700 2,900 0,900 1,200 1,500 2,200	-6,62 -16,82 -13,32 -2,22 -6,15 -2,42		
		-1,00 -1,00	12,25 13,70		2,200 2,150	-26,95 -29,46		
	A R I P O R T A R E					1'086,04		3'454'657,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'086,04		3'454'657,72
		-1,00	1,80		1,000	-1,80		
	Piano Primo:							
	a detrarre vano finestra *(lung.=7*1,75)	-1,00	12,25		2,200	-26,95		
	(lung.=1,1+0,8+1,7+1,7+0,8+0,8+1,7+1,7+1,7)	-1,00	13,70		2,150	-29,46		
		-1,00	1,80		2,400	-4,32		
	Piano Secondo:							
	a detrarre vano finestra *(lung.=,8+1,7+1,7+0,8+0,8)	-1,00	5,80		1,500	-8,70		
		-1,00	1,10		2,150	-2,37		
		-1,00	1,80		2,400	-4,32		
	Sommano positivi mq					1'190,00		
	Sommano negativi mq					-181,88		
	SOMMANO mq					1'008,12	5,16	5'201,90
459 CAM23_R02 .015.070.D	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbiatura Ove necessario					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	9,97	997,00
460 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Demolizione rivestimento in klinker - Prospetto Sud - Piano rialzato - zona finestrata a detrarre area finestrata e rivestita con travertino Prospetto Sud rivestimento sui portoni di ingresso	2,00	24,00 19,95 0,50		3,900 2,400 4,900	93,60 -47,88 4,90		
	Parziale mq					50,62		
	Sommano positivi mq					98,50		
	Sommano negativi mq					-47,88		
	SOMMANO mq					50,62	6,37	322,45
461 NP34 -CAM 23_R02.060. 038.A _CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Demolizione del rivestimento in travertino su tutti i prospetti Prospetto Nord *(lung.=8,80+10,50+8,70) Prospetto Est Prospetto Sud - lato rampa Prospetto Sud - ingresso Rocco Jemma a detrarre portone di ingresso Prospetto Sud - zona finestratura a detrarre vuoti finestre Prospetto Sud - zona finestratura - zoccolatura Prospetto Sud - ingresso De Simone a detrarre portone di ingresso Prospetto sud - lato scale Prospetto Ovest		28,00 16,70 14,30 3,75 2,07 19,95 2,67 24,00 3,95 2,24 21,60 30,26		0,800 0,800 5,400 2,400 2,160 1,550 5,270 3,840	22,40 13,36 14,30 20,25 -8,03 47,88 -28,84 37,20 20,82 -8,60 21,60 30,26		
	Sommano positivi mq					228,07		
	Sommano negativi mq					-45,47		
	SOMMANO mq					182,60	12,04	2'198,50
462 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 452 [mq 110.00]				0,030	3,30		
	A R I P O R T A R E					3,30		3'463'377,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,30		3'463'377,57
	Vedi voce n° 453 [mq 800.00] Vedi voce n° 454 [ml 40.00] Vedi voce n° 455 [mq 910.00] Vedi voce n° 456 [mc 34.06] Vedi voce n° 458 [mq 1 008.12] Vedi voce n° 460 [mq 50.62] Vedi voce n° 461 [mq 182.60]			0,140	0,040 0,250 0,050 0,030 0,050 0,050	32,00 1,40 45,50 34,06 30,24 2,53 9,13		
	SOMMANO mc					158,16	44,16	6'984,35
463 NP35 -CAM 23_R02.060. 055.A_CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghez ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale PROSPETT OVEST	4,00 3,00	7,56 5,00			30,24 15,00		
	PROSPETTO SUD	8,00 4,00 5,00 7,00	7,12 4,20 9,93 7,85			56,96 16,80 49,65 54,95		
	PROSPETTO NORD	4,00 1,00 3,00 3,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 4,00 4,00 1,00 2,00 1,00	7,00 6,40 6,70 5,94 4,55 6,33 7,73 6,94 5,60 4,70 6,00 5,00 8,00 4,63			28,00 6,40 20,10 17,82 4,55 6,33 15,46 13,88 5,60 18,80 24,00 5,00 16,00 4,63		
	PROSPETTO EST	6,00 3,00	8,15 7,48			48,90 22,44		
	SOMMANO ml					481,51	5,67	2'730,16
464 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 463 [ml 481.51]			0,500	0,030	7,22		
	SOMMANO mc					7,22	44,16	318,84
465 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura Muro perimetrale		66,91 36,64		1,100 2,200	73,60 80,61		
	SOMMANO mq					154,21	5,16	795,72
	Opere murarie (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							3'474'206,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'474'206,64
466 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inf ... o in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Vedi voce n° 452 [mq 110.00] Vedi voce n° 453 [mq 800.00]					110,00 800,00		
	SOMMANO mq					910,00	17,02	15'488,20
467 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Rete elettrosaldato diam. 8/20x20 Vedi voce n° 466 [mq 910.00]				3,950	3'594,50		
	SOMMANO kg					3'594,50	2,70	9'705,15
468 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm Per parti degradate su balconi, aggetti, pilastri, solai, ecc. Si include la copertura					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	137,58	27'516,00
469 CAM23_E15 .040.010.E (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con facc ... di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo Trani scuro Basamento perimetro edificio		130,00		1,000	130,00		
	SOMMANO mq					130,00	123,50	16'055,00
470 CAM23_E08 .020.025.B (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 13 cm Muratura di compensazione per intervento strutturale in facciata					1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	52,33	62'796,00
471 CAM23_E14 .030.015.B	Lucidatura a piombo di pavimenti a mezzo manico Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo Per marmi esistenti da non rimuovere					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	8,55	684,00
472 NP41 - CAM 23_E19.010. 090.A_CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, com ... re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. Pannello protettivo interno blaconata	30,00	2,00	1,200	5,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	9,63	3'466,80
473 CAM23_E19	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o							
	A R I P O R T A R E							3'609'917,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'609'917,79
.010.040.F (CAM)	pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... erranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3 montante 50x50 telaio pannnello l 30x30x3 incidenza 1,36ml tubolare 20x20 incidenza 1.02ml Tubolare per fissaggio 30x2,6 2,05ml	32,00 30,00 30,00 30,00	1,50 6,40 6,40 4,00		6,390 1,360 1,020 2,050	306,72 261,12 195,84 9,84		
	SOMMANO kg			0,040		773,52	5,10	3'944,95
474 NP43 - CAM 23_E19.040. 030.D	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 472 [kg 360.00] Vedi voce n° 473 [kg 773.52]					360,00 773,52		
	SOMMANO kg					1'133,52	1,91	2'165,02
475 NP30 - CAM 23_E19.020. 020.B_CAM	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari ... onatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox lucido Ringhiere scale Montanti 40x40 4.09 Corrimano 40 x 40 traverse 20 x 20	20,00	1,30 19,00 38,00		4,090 4,090 1,060	106,34 77,71 40,28		
	SOMMANO kg					224,33	11,03	2'474,36
476 NP19 - CAM 23_E08.045. 010.F_CAM	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 25 cm nuovo Muretto divisione Scuole		4,50		1,100	4,95		
	SOMMANO mq					4,95	49,09	243,00
477 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Rampa Ingresso De Simone Rampa Ingresso Rocco Jemma Rampa Interna		12,90 13,54 12,01		0,750 0,750 0,750	9,68 10,16 9,01		
	SOMMANO mq					28,85	28,33	817,32
478 NP06 - CAM 23_E03.010. 010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Rampa Ingresso De Simone Rampa Scale Rampa Ingresso Rocco Jemma Rampa Scala Rampa Interna					0,78 2,86 0,80 3,21 1,12		
	SOMMANO mc					8,77	155,92	1'367,42
	A R I P O R T A R E							3'620'929,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'620'929,86
479 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Rete Per solette scale e rampe					52,00		
	SOMMANO kg					52,00	2,70	140,40
	Intonaci, pitturazioni, controsoffitti (SbCat 3)							
480 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Ripristino intonaco dopo intervento di consolidamento - vedi voce spicconatura Vedi voce n° 458 [mq 1 008.12] Per parti esistenti da ripristinare, intradossi balconi, frontini, ecc.					1'008,12 300,00		
	SOMMANO mq					1'308,12	26,10	34'141,93
481 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Ove non occorre spicconatura, si stima					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	15,06	3'012,00
482 CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro -Per verniciatura recinzione perimetrale, cancelli, ringhiere rampe, ecc. -Verniciatura ringhiere balcone Piano primo -Verniciatura ringhiera terrazzo di copertura (parte sx) *(lung.=9,50+9,50+7,00+2,00) -Verniciatura ringhiera terrazzo di copertura (parte curva) -Verniciatura ringhiera terrazzo di copertura (parte dx) *(lung.=2,00+9,50+16,50+8,00)		40,00 28,00 32,00 36,00		1,700 1,000 1,000 1,000	500,00 68,00 28,00 32,00 36,00		
	SOMMANO mq					664,00	6,57	4'362,48
483 CAM23_E21 .050.040.B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante Vedi voce n° 482 [mq 664.00]					664,00		
	SOMMANO mq					664,00	11,69	7'762,16
484 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Si intende completa la superficie esterna della struttura (escluso aperture) Vedi voce n° 480 [mq 1 308.12] Vedi voce n° 481 [mq 200.00] Riferimento voce 521					1'308,12 200,00 1'184,54		
	SOMMANO mq					2'692,66	3,65	9'828,21
485 CAM23_E21 .030.030.H (CAM)	Rivestimento plastico acrilico murale Rivestimento plastico acrilico murale, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine, media, graniglia natural ... del rivestimento plastico con							
	A R I P O R T A R E							3'680'177,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'680'177,04
CAM)	idonea attrezzatura. Tipo granulato rasato con graniglia ceramizzata: spessore fino a 3 mm Assimilato al sistema di finitura cappotto termico Vedi voce n° 484 [mq 2 692.66]					2'692,66		
	SOMMANO mq					2'692,66	42,13	113'441,77
486 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 465 [mq 154.21]					154,21		
	SOMMANO mq					154,21	15,06	2'322,40
487 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 486 [mq 154.21]					154,21		
	SOMMANO mq					154,21	26,10	4'024,88
488 NP44 - CAM 23_E21.020. 055.H_CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certi ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 487 [mq 154.21]					154,21		
	SOMMANO mq					154,21	17,40	2'683,25
489 CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro	5,00 2,00	2,50 1,50		0,900 0,900	11,25 2,70		
	SOMMANO mq					13,95	6,57	91,65
490 NP44 - CAM 23_E21.020. 055.H_CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certi ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 489 [mq 13.95]					13,95		
	SOMMANO mq					13,95	17,40	242,73
	Pavimenti, rivestimenti (SbCat 4)							
491 CAM23_E13 .030.020.F (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo Area ingresso esterna					130,00		
	SOMMANO mq					130,00	78,42	10'194,60
492 CAM23_U05	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera							
	A R I P O R T A R E							3'813'178,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'813'178,32
.070.010.B	con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm					130,00		
	Area ingresso esterna					70,00		
	Area esterna, area parcheggio					170,00		
	Area esterna, area parcheggio					80,00		
	Area esterna, rampa parcheggio					80,00		
	SOMMANO mq					530,00	39,98	21'189,40
493 CAM23_E23	Giunto di dilatazione per pavimenti per larghezza massima del giunto 30 mm, ad altezza fissa o regolabile							
.010.020.B	Giunto di dilatazione per pavimenti per larghezza massima del giunto 30 mm ... to in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici; altezza profilo 35 mm (fissa)					50,00		
	SOMMANO m					50,00	100,06	5'003,00
494 NP15 - CAM 23_E15.040. 010.G(CAM	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm							
	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con facc ... tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano							
	Nuovo rivestimento in travertino su tutti i prospetti							
	Prospetto Nord *(lung.=8,80+10,50+8,70)		28,00			28,00		
	Prospetto Est		16,70			16,70		
	Prospetto Sud - lato rampa		14,30			14,30		
	Prospetto Sud - ingresso Rocco Jemma		3,75		5,400	20,25		
	a detrarre portone di ingresso	1,00	2,07		3,880	-8,03		
	Prospetto Sud - zona finestratura		19,95		2,400	47,88		
	a detrarre vuoti finestre	4,00	2,65		2,150	-22,79		
	Prospetto Sud - zona finestratura - zoccolatura		24,00		1,550	37,20		
	Prospetto Sud - ingresso De Simone		3,95		5,270	20,82		
	a detrarre portone di ingresso	1,00	2,24		3,840	-8,60		
	Prospetto sud - lato scale		21,60			21,60		
	Prospetto Ovest		30,26			30,26		
	per arrotondamento							
	Sommano positivi mq					237,01		
	Sommano negativi mq					-39,42		
	SOMMANO mq					197,59	128,93	25'475,28
495 NP16 - CAM 23_E15.020. 050.D(CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico superficie grezza							
	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superfi ... i speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm							
	Nuovo rivestimento in klinker - Prospetto Sud - Piano rialzato - zona finestrata		24,00		3,900	93,60		
	Prospetto Sud rivestimento sui portoni di ingresso	2,00	0,50		4,900	4,90		
	SOMMANO mq					98,50	48,80	4'806,80
496 CAM23_U05 .080.010.C	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio							
	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm							
	Vedi voce n° 454 [ml 40.00]					40,00		
	SOMMANO m					40,00	23,37	934,80
497 CAM23_V01	Pavimentazione antitrauma in lastre							
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza							
	A R I P O R T A R E							3'870'587,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'870'587,60
.090.010.A	in granuli di gomma, colorate in pasta, an ... apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in calcestruzzo spessore 10 cm Area anteriore Area posteriore					100,00 200,00		
	SOMMANO mq					300,00	250,40	75'120,00
498 CAM23_E15 .080.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto ... gellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm Parti per esterni, su terrazzi, rampe, ecc.					200,00		
	SOMMANO m					200,00	19,88	3'976,00
499 CAM23_E14 .010.020.A (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm Ove occorrenti, si stima					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	180,79	7'231,60
500 CAM23_E14 .010.010.E (CAM)	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm Per ripristino di alzate, pedate danneggiate					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	166,48	3'329,60
501 CAM23_E16 .010.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 480 [mq 1 308.12] Riferimento Voce 521					1'308,12 1'184,54		
	SOMMANO mq					2'492,66	5,20	12'961,83
	Sistemi impermeabilizzanti, smaltimento acque piovane (SbCat 6)							
502 CAM23_U05 .030.015.A	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche sup ... i industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	59,59	2'979,50
503 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	10,00			12,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	5,17	620,40
	A R I P O R T A R E							3'976'806,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'976'806,53
504 CAM23_U02 .040.020.A (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,60	780,00
505 CAM23_U02 .040.020.B (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,43	642,90
	Arredo esterno (SbCat 7)							
506 CAM23_V01 .080.020.B	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tond ... ioco e di rispetto.Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'988,27	3'976,54
507 CAM23_V01 .080.010.C	Scivolo in acciaio zincato e verniciato Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pi ... zione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Altezza 2400 mm, lunghezza 3300 mm, dimensioni di ingombro 3500x1750 mm.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'312,68	2'625,36
508 CAM23_V01 .080.035.A	Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm. Base d'appoggio per movimento cent ... mm, altezza 800 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con due sedili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'560,81	3'121,62
509 CAM23_V01 .010.050.B	Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale Panchina con schienale costituita da doghe di legno di Iroko impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'325,76	5'303,04
510 CAM23_V02 .020.110.B (CAM)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impres ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm							
	A R I P O R T A R E							3'993'255,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'993'255,99
	si detrae quanto previsto in progetto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	86,00	430,00
511 CAM23_V02 .020.115.A (CAM)	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso in area verde Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a ... ornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Piante di altezza da 3 a 4 m					5,00		
	si detrae quanto previsto in progetto							
	SOMMANO cad					5,00	126,48	632,40
512 CAM23_V02 .020.140.A (CAM)	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici fino a 500 mq					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	11,26	900,80
513 NP38 - CAM 23_E14.020. 010.ACAM)	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costitu ... necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali. Per elementi di peso fino a 50 kg Copertine su muretto esterno					3'106,50		
	SOMMANO dmc					3'106,50	12,23	37'992,50
514 CAM23_U07 .030.040.A	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con ... accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. Rimozione inferriate Bocche di lupo Rimozione inferriate Bocche di lupo	5,00 2,00			75,000 35,000	375,00 70,00		
	SOMMANO kg					445,00	1,34	596,30
Opere provvisionali (SbCat 8)								
515 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione		150,00		12,500	1'875,00		
	SOMMANO mq					1'875,00	26,65	49'968,75
516 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Vedi voce n° 515 [mq 1 875.00]	8,00				15'000,00		
	SOMMANO mq/30 gg					15'000,00	2,10	31'500,00
517 CAM23_P03 .010.040.A	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione							
	A R I P O R T A R E							4'115'276,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'115'276,74
	Ove necessario, si stima					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	6,58	1'316,00
518 CAM23_P03 .010.040.B	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° Vedi voce n° 517 [cad 200.00]	7,00				1'400,00		
	SOMMANO gnt/30gg					1'400,00	2,86	4'004,00
519 CAM23_P03 .010.050.A	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq. Prospetto ovest					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	12,43	1'243,00
	Pavimenti, rivestimenti (SbCat 4)							
520 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Rifacimento manto stradale antistante ingresso		36,00	5,800	4,000	835,20		
	SOMMANO mq/cm					835,20	2,84	2'371,97
521 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino strada ingresso scuola		36,00	5,800	4,500	939,60		
	SOMMANO mq/cm					939,60	1,05	986,58
522 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 521 [mq/cm 939.60]				0,050	46,98		
	SOMMANO mc					46,98	45,21	2'123,97
523 NP07 - CAM 23_E03.010. 020.A (CA M)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Fondo per letto stradale		36,00	1,500	0,150	8,10		
	SOMMANO mc					8,10	169,19	1'370,44
524 CAM23_MT .E.04.003	Acciaio per c.a. Rete elettrosaldata con acciaio B450C Maglia Ø 6 20 x 20 peso kg a mq 2,22 *(par.ug.=36*1,5)	54,00			2,200	118,80		
	SOMMANO kg					118,80	0,84	99,79
	A R I P O R T A R E							4'128'792,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'128'792,49
	ESTERNI INTERO EDIFICIO (Cat 10) Opere murarie (SbCat 2)							
525 CAM23_E10 .040.050.E (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti r ... ssore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,026 W/mK- Spessore 8 cm PROSPETTO EST Superficie prospetto 210,00 Compenso per riquadri, lesene, rientranze, ecc. 15,00 a detrarre finestre 3,00 1,480 0,970 -4,31 a detrarre finestre 4,00 1,480 2,200 -13,02 PROSPETTO OVEST Superficie prospetto 180,00 Superficie torrino copertura 22,00 a detrarre finestre 3,00 1,770 1,880 -9,98 a detrarre finestre 6,00 1,770 2,200 -23,36 Compenso per riquadri, lesene, rientranze, ecc. 15,00 PROSPETTO SUD Superficie prospetto (parte dritta sx) 8,800 12,600 110,88 a detrarre finestre 5,00 1,220 2,200 -13,42 a detrarre portoncino 1,720 2,260 -3,89 Superficie prospetto (sviluppo parte curva) 10,800 14,850 160,38 a detrarre finestre 3,00 0,930 2,350 -6,56 a detrarre finestre 2,00 0,700 2,200 -3,08 a detrarre finestre 2,00 0,700 1,520 -2,13 a detrarre finestre 2,00 1,560 2,200 -6,86 a detrarre finestre 1,560 1,520 -2,37 a detrarre portoncino 1,480 2,260 -3,34 Compenso per riquadri, lesene, rientranze, ecc. 30,00 Superficie prospetto (parte dritta dx) 8,800 14,850 130,68 a detrarre finestre 2,00 1,000 1,560 -3,12 a detrarre finestre 2,00 1,050 1,650 -3,47 a detrarre finestre 4,00 1,000 2,200 -8,80 a detrarre finestre 2,00 1,950 2,560 -9,98 a detrarre finestre 2,00 1,000 1,510 -3,02 PROSPETTO NORD Superficie prospetto (parte dritta sx) 9,000 10,000 90,00 1,850 10,000 18,50 Muretto in copertura 9,000 0,800 7,20 1,850 0,800 1,48 a detrarre finestre 4,00 1,760 2,170 -15,28 Superficie prospetto (parte dritta dx) 9,000 12,000 108,00 1,850 10,000 18,50 Muretto in copertura 9,000 0,800 7,20 1,850 0,800 1,48 a detrarre finestre 4,00 1,760 2,170 -15,28 Superficie curva in copertura 22,000 3,000 66,00 Parte dritta in copertura 9,000 3,000 27,00 a detrarre porte su terrazzo 4,00 3,240 2,430 -31,49 a detrarre finestre 2,00 1,000 1,000 -2,00 Compenso per riquadri, lesene, rientranze, ecc. 150,00							
	Sommano positivi mq					1'369,30		
	Sommano negativi mq					-184,76		
	SOMMANO mq					1'184,54	93,85	111'169,08
526 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfci murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 525 [mq 1 184.54]					1'184,54		
	SOMMANO mq					1'184,54	3,65	4'323,57
	A R I P O R T A R E							4'244'285,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'244'285,14
527 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 525 [mq 1 184.54]					1'184,54		
	SOMMANO mq					1'184,54	10,52	12'461,36
	Intonaci, pitturazioni, controsoffitti (SbCat 3)							
528 CAM23_E21 .020.055.F (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in l ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 527 [mq 1 184.54]					1'184,54		
	SOMMANO mq					1'184,54	22,17	26'261,25
529 NP39 -CAM 23_E16.040. 050.A _CAM	Intonaco decorativo Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impastata con malta di cemento tipo 425, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti i ... arsi su sottofondo adatto preesistente, compresi la sagomatura di fasce, lesene e semplici parti decorativ. Tipo lamato Quantitativo desunto CAD Ripristino scritta su fronte strada					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	33,20	4'980,00
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) NUOVA FONDAZIONE (Cat 1) Impianti elettrici e cablaggio strutturato (SbCat 18)							
530 CAM23_L03 .100.010.B (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	97,69	2'930,70
531 CAM23_L03 .100.040.A (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	98,21	2'651,67
532 CAM23_L03 .100.050.F (CAM)	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 238 mm, alimentazione 230 V, predisposizione per sistema DALI, dimmerabile. Potenza 30 W - 2650 lm					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	141,43	3'818,61
533 CAM23_L03 .100.070.A (CAM)	Accessori per corpi illuminanti a led Controllo dimmer per apparecchiature a led da applicare su scatola 503 a incasso alimentazione 12/24 Vdc Vedi voce n° 530 [cad 30.00]					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		4'297'388,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		4'297'388,73
	Vedi voce n° 531 [cad 27.00] Vedi voce n° 532 [cad 27.00]					27,00 27,00		
	SOMMANO cad					84,00	94,81	7'964,04
534 NP_ELE03	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza DALI ad incasso Comando Illuminazione					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	591,50	15'970,50
535 NP_ELE01	Fornitura e posa in opera di modulo smart per controllo apparecchi di illuminazione singoli o in gruppo, offrendo la possibilità di dimmerare (regolare intensità luminosa) accendere/spegnere, cambiarte colore (se supportato) e creare scenari luminosi complessi in modo digitale e preciso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	490,15	490,15
536 CAM23_L15 .020.010.I	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottic ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SE					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	438,08	15'770,88
537 CAM23_L15 .020.030.E	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica si ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	508,16	3'048,96
538 CAM23_L15 .020.090.D	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,35	116,10
539 CAM23_L15 .020.090.A	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsoffitto Lampade SE					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	27,92	725,92
540 CAM23_L02 .120.090.B	Scatola da incasso in resina Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	3,85	173,25
541 015016a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Vedi voce n° 540 [cad 45.00]					45,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		4'341'648,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		4'341'648,53
	SOMMANO cad					45,00	3,76	169,20
542 015016e	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Vedi voce n° 541 [cad 45.00]					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	5,83	262,35
543 CAM23_L02 .120.110.C	Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 3 posti 99x82x65 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,91	64,55
544 015026h	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 10 A in chiusura, serie componibile					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	19,28	404,88
545 NP_ELE02	Fornitura e posa in opera di ingressi per pulsanti DALI per interfaccia tra l'hardware di controllo manuale (pulsanti) e il bus Dali Vedi voce n° 544 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	328,87	6'906,27
546 015016k	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	5,48	317,84
547 015052d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	14,18	311,96
548 015052h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	12,98	285,56
549 095128a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in contenitore modulare questo escluso: cat. 6, per cavi UTP					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	20,24	182,16
550 CAM23_L02 .170.020.A	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoidurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	138,60	1'108,80
551 CAM23_L02 .170.020.L	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoidurente resistenza al filo incandescente							
	A R I P O R T A R E							4'351'662,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'351'662,10
552 CAM23_L02 .170.020.M	960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-230÷415 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,38	176,38
553 CAM23_L01 .010.340.B	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoidurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 32 A-230÷415 V					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,29	416,58
554 CAM23_L09 .030.010.J	Suonerie modulari Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizza ... mpleto, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 230 V					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	266,99	800,97
555 CAM23_L09 .030.260.E	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 780x600x400 mm, porta in vetro 15 U					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	696,23	696,23
556 CAM23_L09 .030.190.D	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	554,77	1'109,54
557 CAM23_L09 .030.100.S	Accessori patch cord dati Pannello con spazzola 19" - 1U					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,52	157,04
558 CAM23_L09 .030.100.I	Accessori per armadi rack Piastra tetto areata con 2 ventole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,28	199,28
559 CAM23_L09 .030.300.C	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,66	94,66
560 CAM23_L09 .030.160.B	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 6 Schuko con interruttore differenziale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,01	347,01
560 CAM23_L09 .030.160.B	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 1 m (par.ug.=2,00*24)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	14,79	709,92
	A R I P O R T A R E							4'356'369,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'356'369,71
561 CAM23_L09 .030.250.I	Connettori fibra Connettore fibra ottica OS2 50/125 tipo SC preassemblato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,84	260,52
562 CAM23_L09 .030.240.F	Patch cord fibra ottica Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 2 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,49	74,98
563 CAM23_L09 .030.210.C	Cavi fibra ottica OM3 Cavo 6 FO est loose OM3 50/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	12,09	2'418,00
564 CAM23_L09 .030.120.B	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E Collegamenti tra FD di piano e postazioni		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,04	608,00
565 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Distribuzione					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	9,67	483,50
566 CAM23_L02 .120.070.C	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Distribuzione					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	12,85	385,50
567 CAM23_L02 .120.070.E	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm Distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,01	290,10
568 CAM23_L02 .080.090.B	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,95	1'190,00
569 CAM23_L02 .080.090.C	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Distribuzione		150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		4'362'080,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		4'362'080,31
	SOMMANO m					150,00	7,80	1'170,00
570 CAM23_L02 .080.090.D	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Distribuzione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,91	495,50
571 CAM23_L02 .080.110.F	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,81	481,00
572 CAM23_L02 .080.110.H	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Distribuzione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,56	278,00
573 CAM23_L02 .080.110.J	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Distribuzione		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,11	213,30
574 CAM23_L02 .030.020.E	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 300 mm Distribuzione		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	44,59	3'121,30
575 CAM23_L02 .030.040.F	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 300 mm Vedi voce n° 574 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	24,33	1'703,10
576 CAM23_L02 .030.020.A	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 80 mm Vedi voce n° 574 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	22,16	1'551,20
	A R I P O R T A R E							4'371'093,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'371'093,71
577 CAM23_L02 .030.040.B	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 80 mm Vedi voce n° 576 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	11,79	825,30
578 CAM23_L02 .070.010.C	Sospensione leggera Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione individuale a bandella per altezza 100 mm Distribuzione		35,00			35,00		
	SOMMANO cad					35,00	12,56	439,60
579 CAM23_L02 .030.080.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, l ... lemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,36	373,60
580 CAM23_L02 .030.090.E	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	26,80	134,00
581 CAM23_L02 .030.090.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... o cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm Assimilabile a sezione 80x80 mm distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,09	75,45
582 CAM23_L02 .030.100.E	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... nto 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	37,33	186,65
583 CAM23_L02 .030.100.A	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... mento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm Assimilabile a sezione 80x80mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,76	113,80
584	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo							
	A R I P O R T A R E							4'373'242,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'373'242,11
CAM23_L02 .210.020.D	trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1000x600x200 mm QSEM					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'072,94	1'072,94
585 CAM23_L02 .210.020.C	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 800x600x200 mm QPAS QLAVSTIR					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	922,86	1'845,72
586 CAM23_L01 .040.030.M	Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 32 A Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - PR Quadro servizi pasti ROCCO-JEMMA - PR Quadro lavanderia/stireria ROCCO-JEMMA - PR					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	72,30	216,90
587 CAM23_L01 .040.080.A	Segnalatore ottico Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA Quadro servizi pasti Quadro lavanderia/stireria					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	32,57	293,13
588 CAM23_L02 .010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq Quadro seminterratoROCCO-JEMMA - Luce - FM Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - Luce - FM Quadro servizio pasti ROCCO-JEMMA - Luce Quadro lavanderia/stireria ROCCO-JEMMA - Luce Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - Luce - FM		85,00 40,00 115,00 50,00 55,00 45,00 35,00 15,00			85,00 40,00 115,00 50,00 55,00 45,00 35,00 15,00		
	SOMMANO m					440,00	4,31	1'896,40
589 CAM23_L02 .010.210.A	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con par ... ne nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq segnale DALI		440,00			440,00		
	A R I P O R T A R E					440,00		4'378'567,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					440,00		4'378'567,20
	SOMMANO m					440,00	2,75	1'210,00
590 CAM23_L02 .010.220.C	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - FM Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - FM Quadro servizio pasti ROCCO-JEMMA - FM Quadro lavanderia/stireria ROCCO-JEMMA - FM Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - FM		85,00			85,00		
			75,00			75,00		
			60,00			60,00		
			107,00			107,00		
			70,00			70,00		
	SOMMANO m					397,00	5,59	2'219,23
591 CAM23_L02 .010.240.C	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq Quadro servizio pasti ROCCO-JEMMA - FM		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,18	81,80
592 CAM23_L02 .010.240.D	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq Quadro servizio pasti ROCCO-JEMMA - FM riserva - FM Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - FM		15,00			15,00		
			15,00			15,00		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					45,00	10,49	472,05
593 CAM23_L02 .010.240.E	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - FM Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - FM - FM - FM		30,00			30,00		
			15,00			15,00		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					60,00	17,09	1'025,40
594 CAM23_L02 .010.200.B	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 16 mmq Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - FM (fasi+neutro)	4,00	30,00			120,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		4'383'575,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		4'401'863,90
	- FM6					1,00		
	- D1					1,00		
	- D2					1,00		
	Quadro lavanderia/stireria ROCCO-JEMMA							
	- L1					1,00		
	- LE					1,00		
	- FM1					1,00		
	- FM2					1,00		
	- FM3					1,00		
	- FM4					1,00		
	- FM5					1,00		
	- FM6					1,00		
	- FM7					1,00		
	- D1					1,00		
	- D2					1,00		
	Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA							
	- L1					1,00		
	- LE					1,00		
	- FM1					1,00		
	- FM2					1,00		
	- FM6					1,00		
	- FM7					1,00		
	- D1					1,00		
	- D2					1,00		
	Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA							
	- L1					1,00		
	- L2					1,00		
	- LE					1,00		
	- FM1					1,00		
	- FM2					1,00		
	- FM3					1,00		
	- FM4					1,00		
	- FM5					1,00		
	- FM7					1,00		
	- D1					1,00		
	- D2					1,00		
	SOMMANO cad					49,00	170,93	8'375,57
600 CAM23_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - IG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	331,51	331,51
601 CAM23_L01 .030.030.J	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m alimentazione QE LAV. STIR. IG QE LAV. STIR. alimentazione QE PAST. IG QE PAST.					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	204,94	819,76
602 CAM23_L01 .030.090.G	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... enti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; A Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - FM3					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'411'390,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'411'390,74
603 CAM23_L01 .030.090.H	Quadro servizi pasti ROCCO-JEMMA - FM5					1,00		
	Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - FM6					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	290,62	871,86
604 CAM23_L01 .030.090.F	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... enti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; A							
	Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - FM4					1,00		
	- FM5					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	328,96	657,92
605 CAM23_L01 .050.010.A	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A							
	Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - D3					1,00		
	Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - D3					1,00		
	Quadro servizio pasti ROCCO-JEMMA - FM4					1,00		
	- D3					1,00		
	Quadro lavanderia/stireria ROCCO-JEMMA - D3					1,00		
	Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA - D3					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	269,19	1'615,14
606 NP.IE.03	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di ... di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250 V; 1modulo							
	Quadro seminterrato ROCCO-JEMMA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,63	73,26
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) ESTERNI (Cat 7)							
607 CAM23_L16	Fornitura e posa in opera di montascale a ruote con poltroncina incorporata per disabili e anziani Modello T10 Vimec o equivalente, montascale ideale per superare scale strette fin ... fino a 55°; il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte. Incluse le attività di regolazione e messa in esercizio.							
	Scuola DE SIMONE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'749,91	3'749,91
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) NUOVA FONDAZIONE (Cat 1) Impianti speciali (SbCat 19)							
607 CAM23_L16	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento							
	A R I P O R T A R E							4'418'358,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'418'358,83
.020.040.A	individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	152,39	3'809,75
608 CAM23_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,59	345,90
609 CAM23_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,83	105,66
610 CAM23_L16 .050.010.B	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	232,82	698,46
611 CAM23_L14 .030.010.C	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Proiettore bidirezionale utilizzano altoparlanti a larga banda ed hanno una struttura cilindrica, in ABS bianco, sono completi ... usori sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Certificazione secondo EN 5424.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	328,49	1'642,45
612 CAM23_L14 .030.010.D	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera sta ... one secondo EN 5424. Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m).					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	209,60	2'515,20
613 CAM23_L12 .010.040.B	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circui ... larme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	231,71	4'170,78
614 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	9,67	676,90
615	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera							
	A R I P O R T A R E							4'432'323,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'432'323,93
CAM23_L02 .080.110.F	all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione rilevazione incendi Distribuzione EVAC Distribuzione Antintrusione		100,00 100,00 150,00			100,00 100,00 150,00		
	SOMMANO m					350,00	4,81	1'683,50
616 CAM23_L12 .030.010.J	Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,70 mm Distribuzione Antintrusione		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,59	397,50
617 CAM23_L16 .080.010.D	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq Distribuzione rilevazione incendi Distribuzione EVAC (sistema di diffusione ridondante)	2,00	250,00 250,00			250,00 500,00		
	SOMMANO m					750,00	4,75	3'562,50
Impianti climatizzazione (SbCat 20)								
618 NP_IM005	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrig ... na stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	2'262,35	36'197,60
619 NP_IM008	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrig ... na stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'467,76	2'467,76
620 NP_IM011	Fornitura e collocazione di unità INTERNA modello PARETE WINDFREE , con distribuzione a una via , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF della p ... stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'204,25	6'612,75
621 NP_IM012	Fornitura e collocazione di unità INTERNA modello CANALIZZABILE BASSA PREVALENZA, con distribuzione a una via , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema ... a stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		4'483'245,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		4'483'245,54
	SOMMANO cadauno					2,00	2'093,43	4'186,86
622 NP_IM013	Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente, da installare a parete, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura ... lingue. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne. Collegamento con cavo a 2 conduttori non polarizzati.					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	390,16	8'583,52
623 NP_IM015	Fornitura e collocazione di giunto e riduttore per SUB BC per unità esterne a raffreddamento/riscaldamento simultanei con recupero di calore serie R2 (YNW) modello: *fino P350 per serie R2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	472,58	945,16
624 NP_IM009	Fornitura e collocazione di griglia per unità interne a cassetta 4 vie 600x600 con ricevitore infrarossi integrato					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	552,59	9'394,03
625 NP_IM001	Fornitura e collocazione di unità di distribuzione di gas refrigerante, per realizzazione di impianti a raffreddamento / riscaldamento simultanei a recupero di calore a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF. Modello a quattro derivazioni.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'206,37	4'206,37
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) ESTERNI (Cat 7)							
626 NP_IM004	Fornitura e collocazione di unità di raffreddamento e riscaldamento simultanei a recupero di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con ondensazione ad aria e portata ... di 28,0 kW in raffreddamento e di 31,5 kW in riscaldamento alle condizioni nominali di funzionamento . Macchina esterna Unità esterna da installare al secondo piano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21'932,15	21'932,15
627 NP_IM016	Servizio Tecnico per avviamento formula FULL-RISK di sistemi VRF serie R2-WR2 da un modulo per 2 sistemi (unità esterne). Comprende sopralluogo e visita pre-installativa, ispezio ... i controllori centralizzati WEB-Server. Dà luogo ad estensione della garanzia a 48 mesi con copertura formula FULL-RISK. macchina esterna De Simone - Piano secondo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'124,53	1'124,53
628 CAM23_E19 .010.010.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 - Sostegno CDZ al secondo piano					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	4,61	461,00
	A R I P O R T A R E							4'534'079,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'534'079,16
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) NUOVA FONDAZIONE (Cat 1)							
629 CAM23_C01 .020.065.A	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... iusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. Impianto ROCCO-JEMMA SEMINTERRATO-RIALZATO		165,50			165,50		
	SOMMANO m					165,50	10,18	1'684,79
630 CAM23_C01 .020.065.B	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm Impianto ROCCO-JEMMA SEMINTERRATO-RIALZATO		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	12,09	628,68
631 CAM23_C01 .020.065.C	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm Impianto ROCCO-JEMMA SEMINTERRATO-RIALZATO FINO AL SECONDO PIANO		221,00			221,00		
	SOMMANO m					221,00	14,86	3'284,06
632 CAM23_C01 .020.065.D	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.15,9x1 mm Impianto ROCCO-JEMMA SEMINTERRATO-RIALZATO FINO AL SECONDO PIANO		58,50			58,50		
	SOMMANO m					58,50	16,38	958,23
633 CAM23_C01 .020.065.F	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm Impianto ROCCO-JEMMA SEMINTERRATO-RIALZATO FINO AL SECONDO PIANO		45,50			45,50		
	SOMMANO m					45,50	25,15	1'144,33
634 CAM23_C01 .010.070.G	Tubazione in rame in verga Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm Impianto ROCCO-JEMMA SEMINTERRATO-RIALZATO FINO AL SECONDO PIANO		45,50			45,50		
	SOMMANO m					45,50	16,35	743,93
635 CAM23_C05 .010.010.F (Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chi ... resistenza alla diffusione del vapore							
	A R I P O R T A R E							4'542'523,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'542'523,18
CAM)	maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x28					45,50		
	SOMMANO m					45,50	4,51	205,21
636 CAM23_C06 .010.050.A (CAM)	Tronchetti di mandata e ripresa Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	113,99	455,96
637 CAM23_I03. 010.010.A (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 32 mm Scarichi condensa		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,65	382,50
638 CAM23_I03. 010.010.B (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 40 mm Scarichi condensa		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,92	713,60
639 CAM23_I03. 010.010.C (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm Scarichi condensa		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,13	303,90
640 CAM23_I03. 010.010.D (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 63 mm Scarichi condensa		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	13,21	528,40
641 CAM23_M1 3.010.010.C	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifu ... ne elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 1.580 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'231,27	2'231,27
642 CAM23_C06 .010.060.A (CAM)	Canalizzazioni preisolate in poliuretano Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliur ... schiuma poliuretana 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron.							
	A R I P O R T A R E							4'547'344,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'547'344,02
	Mandata aria e recupero aria a servizio della lavanderia - Canale 350x250 (25 mq) - Canale 300x200 (6 mq) - Canale 200x150 (3 mq) SOMMANO mq					34,00 34,00		
643 CAM23_L02 .070.010.C	Sospensione leggera Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione individuale a bandella per altezza 100 mm Sostegno canali SOMMANO cad					80,00 80,00		
644 CAM23_C06 .010.050.B	Tronchetti di mandata e ripresa Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x40 Mandata aria e recupero aria a servizio dei locali SOMMANO cad					4,00 4,00		
645 CAM23_C06 .020.010.I	Bocchetta di mandata in acciaio Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x160 mm SOMMANO cad					3,00 3,00		
646 CAM23_C06 .020.040.AI	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x600 mm SOMMANO cad					1,00 1,00		
647 CAM23_C06 .020.062.C	Serranda di regolazione rettangolare Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 300 x 310 mm Assimilabile a dimensioni 350x250 SOMMANO cad					1,00 1,00		
648 CAM23_C06 .020.048.G	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x600 mm SOMMANO cad					2,00 2,00		
649 CAM23_C06 .020.040.AN	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x600 mm SOMMANO cad					2,00 2,00		
650	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata Canale spiroidale in							
	A R I P O R T A R E							4'551'908,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'551'908,59
CAM23_C06 .010.020.E	lamiera di acciaio prelaborata.Diametro = 200 mm, spessore = 0.6 mm					14,00		
	SOMMANO m					14,00	30,67	429,38
651 CAM23_C05 .010.095.A (CAM)	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoidurenti vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termo ... minio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 25 mm (voce per assimilazione isolamento canale spiroidale)					12,00		
	SOMMANO mq					12,00	16,13	193,56
652 CAM23_C05 .010.090.A	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm (voce per assimilazione isolamento canale spiroidale)					13,00		
	SOMMANO mq					13,00	22,80	296,40
653 CAM23_E17 .010.020.E (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fi ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Velelte per canali mandata e ripresa aria					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	46,23	2'311,50
654 CAM23_R02 .010.100.C	Taglio a sezione obbligata di muratura Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di mattoni Tagli per passaggio canalizzazioni impianti					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	379,22	1'896,10
655 CAM23_MT .L02.001.417	Cavi Cavo multipolare stagno 2x1,5 mmq twistato Linea bus ROCCO-JEMMA piano seminterrato e rialzato fino all'unità esterna del secondo piano		247,00			247,00		
	SOMMANO m					247,00	9,93	2'452,71
	COPERTURA (Cat 6)							
656 CAM23_E19 .010.010.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 - Sostegno macchine CDZ					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	4,61	922,00
	NUOVA FONDAZIONE (Cat 1) Impianti idrico-sanitari (SbCat 21)							
657 CAM23_I01.	Vaso in vitreo-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante							
	A R I P O R T A R E							4'560'410,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'560'410,24
020.020.A	silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,07	524,14
658 CAM23_I01. 020.080.A	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... to dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,96	473,92
659 CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando (1 pz. assimilato a lavabo per bambini)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	292,30	1'169,20
660 015093f	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... elli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per bambini, a pavimento con scarico a pavimento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	328,43	985,29
661 015096a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza ... ecessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	212,61	637,83
662 NP_IM018	Fornitura e collocazione di Vasca da bagno ovale a incasso adatta per l'igiene di bambini piccoli. Misure: 80 cm di larghezza x 25,5 cm di altezza x 45 cm di profondità. Fabbrica ... e miscelatore termostatico per vasca, installazione a parete, con tubo flessibile e doccetta con gancio a parete cromato					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'178,35	8'713,40
663 CAM23_C01 .090.020.H	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"1/2 Distribuzione principale e montanti		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	49,97	2'498,50
664 CAM23_C01 .090.020.G	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le							
	A R I P O R T A R E							4'575'412,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'575'412,52
	viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2" Distribuzione principale e montanti		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	35,29	1'764,50
665 CAM23_C01 .090.020.F	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2 Distribuzione principale		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	26,70	534,00
666 CAM23_C01 .090.020.E	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4 Distribuzione principale e montanti		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	28,75	287,50
667 CAM23_C01 .090.020.D	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1" Distribuzione principale		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,89	397,80
668 CAM23_C01 .090.020.C	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4" Distribuzione principale		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,10	644,00
669 CAM23_L02 .070.030.D	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm Sostegno tubazioni					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,83	256,60
670 CAM23_C05 .010.040.G (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2) DistStribuzione principlae e montanti		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,29	514,50
671 CAM23_C05 .010.040.F (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")		50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		4'579'811,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		4'579'811,42
	SOMMANO m					50,00	8,05	402,50
672 CAM23_C05 .010.040.E (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,13	122,60
673 CAM23_C05 .010.040.D (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,71	57,10
674 CAM23_C05 .010.040.C (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,52	90,40
675 CAM23_C05 .010.040.B (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,31	172,40
676 CAM23_I02. 010.070.H	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2 Distribuzione principale e montanti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	116,75	1'167,50
677 CAM23_I02. 010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" Distribuzione principale e montanti		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	55,54	333,24
678 CAM23_I02. 010.070.F	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 Distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,82	438,20
679 CAM23_I02. 010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,81	129,05
	A RIPORTARE							4'582'724,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'582'724,41
680 CAM23_I02. 010.070.C	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" Distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,16	181,60
681 CAM23_C03 .010.040.G	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 16 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	274,95	274,95
682 CAM23_C03 .010.040.D	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	214,11	214,11
683 CAM23_C03 .010.040.C	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,41	193,41
684 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					10,00		
	SOMMANO m					10,00	72,36	723,60
685 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	76,34	1'145,10
	IMPIANTI (Condivisi) (SpCat 5) TORRINO (Cat 9)							
686 CAM23_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Esterno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	93,90	375,60
	A R I P O R T A R E							4'585'832,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'585'832,78
687 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di sifone firenze 0-0 con 2 tappi di ispezione, diametro 125mm. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte in pozzetto di ispezione.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	176,17	704,68
688 CAM23_U04 .020.040.H	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,07	100,28
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) NUOVA FONDAZIONE (Cat 1)							
689 CAM23_I03. 010.010.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm Collegamento interno con pozzetti esterni		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	20,10	402,00
690 CAM23_I03. 010.010.I (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm Collegamento interno con pozzetti esterni		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	28,21	366,73
	IMPIANTI (Condivisi) (SpCat 5) TORRINO (Cat 9)							
691 CAM23_I03. 010.010.J (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 200 mm Collegamento tra pozzetti esterni		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	41,24	206,20
692 CAM23_I03. 010.020.L (CAM)	Tubazione in polietilene ad alta densità Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giun ... di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno 250 mm Assimilabile a tubazione in PVC diam 250 mm Collegamento tra pozzetti esterni		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	75,73	605,84
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) NUOVA FONDAZIONE (Cat 1)							
	A R I P O R T A R E							4'588'218,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'588'218,51
693 015194b	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile: con entrata laterale Ø 40 mm, con scarico Ø 50 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,97	263,88
694 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,41	831,15
	Impianti idrico-antincendio ed estintori (SbCat 22)							
695 CAM23_C09 .010.050.B	Naspi DN25 Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 25 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,34	508,68
696 CAM23_C09 .010.010.B	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	324,26	324,26
697 CAM23_P01 .040.020.D	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2 Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	280,88	1'404,40
698 CAM23_C09 .010.080.K	Estintore a polvere Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 34A 233BC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,95	200,85
699 CAM23_I02. 010.025.D	Giunto dielettrico per montanti gas filettato Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 3" Collegamento tra tubazione in acciaio e tubazione in pvc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	116,35	232,70
700 CAM23_C01 .090.040.D	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm,							
	A R I P O R T A R E							4'591'984,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'591'984,43
701 CAM23_C01 .090.040.G	spessore da 2,6 mm		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	16,42	410,50
	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm Distribuzione		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	22,11	110,55
702 CAM23_C01 .090.040.I	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 76,1 mm, spessore da 2,9 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	27,16	1'358,00
	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	30,38	364,56
704 CAM23_L02 .070.030.D	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm Sostegno tubazioni					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,83	256,60
	PIANO RIALZATO (Cat 3) Impianti elettrici e cablaggio strutturato (SbCat 18)							
	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm					3,00		
705 CAM23_L03 .100.010.B (CAM)	SOMMANO cad					3,00	97,69	293,07
	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio sp ... immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 38 W - 3700 lm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	221,63	2'216,30
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) PIANO PRIMO (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							4'596'994,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'596'994,01
707 CAM23_L03 .100.010.A (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio sp ... immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 38 W - 3700 lm					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	221,63	7'092,16
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) PIANO RIALZATO (Cat 3)							
708 CAM23_L03 .100.040.A (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	98,21	687,47
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) PIANO PRIMO (Cat 4)							
709 CAM23_L03 .100.040.A (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,21	589,26
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) PIANO RIALZATO (Cat 3)							
710 CAM23_L03 .100.040.A (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	98,21	687,47
711 CAM23_L03 .100.050.E (CAM)	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 238 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 30 W - 2650 lm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	103,19	825,52
712 CAM23_L03 .100.070.A (CAM)	Accessori per corpi illuminanti a led Controllo dimmer per apparecchiature a led da applicare su scatola 503 a incasso alimentazione 12/24 Vdc Vedi voce n° 530 [cad 30.00] Vedi voce n° 531 [cad 27.00] Vedi voce n° 532 [cad 27.00]					30,00 27,00 27,00		
	SOMMANO cad					84,00	94,81	7'964,04
	A R I P O R T A R E							4'614'839,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'614'839,93
713 NP_ELE03	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza DALI ad incasso Comando Illuminazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	591,50	5'323,50
714 NP_ELE01	Fornitura e posa in opera di modulo smart per controllo apparecchi di illuminazione singoli o in gruppo, offrendo la possibilità di dimmerare (regolare intensità luminosa) accendere/spegnere, cambiarte colore (se supportato) e creare scenari luminosi complessi in modo digitale e preciso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	490,15	490,15
IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) PIANO PRIMO (Cat 4)								
715 CAM23_L03 .100.050.E (CAM)	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 238 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 30 W - 2650 lm					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	103,19	3'508,46
716 CAM23_L03 .100.070.A (CAM)	Accessori per corpi illuminanti a led Controllo dimmer per apparecchiature a led da applicare su scatola 503 a incasso alimentazione 12/24 Vdc Vedi voce n° 530 [cad 30.00] Vedi voce n° 531 [cad 27.00] Vedi voce n° 532 [cad 27.00]					30,00 27,00 27,00		
	SOMMANO cad					84,00	94,81	7'964,04
717 NP_ELE03	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza DALI ad incasso Comando Illuminazione					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	591,50	10'055,50
718 NP_ELE01	Fornitura e posa in opera di modulo smart per controllo apparecchi di illuminazione singoli o in gruppo, offrendo la possibilità di dimmerare (regolare intensità luminosa) accendere/spegnere, cambiarte colore (se supportato) e creare scenari luminosi complessi in modo digitale e preciso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	490,15	490,15
719 CAM23_L15 .020.010.I	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottic ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SE					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	438,08	14'894,72
IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) PIANO RIALZATO (Cat 3)								
720 CAM23_L15	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete,							
	A R I P O R T A R E							4'657'566,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'657'566,45
.020.010.I	sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottic ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	438,08	6'133,12
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) PIANO PRIMO (Cat 4)							
721 CAM23_L15 .020.030.E	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica si ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SA					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	508,16	4'573,44
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) PIANO RIALZATO (Cat 3)							
722 CAM23_L15 .020.030.E	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica si ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	508,16	508,16
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) PIANO PRIMO (Cat 4)							
723 CAM23_L15 .020.090.D	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	19,35	174,15
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) PIANO RIALZATO (Cat 3)							
724 CAM23_L15 .020.090.D	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,35	19,35
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) PIANO PRIMO (Cat 4)							
725 CAM23_L15 .020.090.A	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsoffitto Lampade SE							
	A R I P O R T A R E							4'668'974,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'668'974,67
						34,00		
	SOMMANO cad					34,00	27,92	949,28
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) PIANO RIALZATO (Cat 3)							
726 CAM23_L15 .020.090.A	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsoffitto Lampade SE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	27,92	390,88
727 CAM23_L02 .120.090.B	Scatola da incasso in resina Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,85	231,00
728 015016a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Vedi voce n° 727 [cad 60.00]					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,76	225,60
729 015016e	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Vedi voce n° 728 [cad 60.00]					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	5,83	349,80
730 015026h	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 10 A in chiusura, serie componibile					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,28	192,80
731 NP_ELE02	Fornitura e posa in opera di ingressi per pulsanti DALI per interfaccia tra l'hardware di controllo manuale (pulsanti) e il bus Dali Vedi voce n° 730 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	328,87	3'288,70
732 015016k	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	5,48	317,84
733 015052d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	14,18	453,76
734 015052h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	12,98	415,36
	A R I P O R T A R E							4'675'789,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'675'789,69
735 095128a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in contenitore modulare questo escluso: cat. 6, per cavi UTP					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	20,24	566,72
736 CAM23_L01 .010.340.B	Suonerie modulari Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizza ... mpleto, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 230 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	266,99	266,99
737 CAM23_L09 .030.010.J	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 780x600x400 mm, porta in vetro 15 U					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	696,23	696,23
738 CAM23_L09 .030.260.E	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	554,77	1'109,54
739 CAM23_L09 .030.190.D	Accessori patch cord dati Pannello con spazzola 19" - 1U					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,52	157,04
740 CAM23_L09 .030.100.S	Accessori per armadi rack Piastra tetto areata con 2 ventole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,28	199,28
741 CAM23_L09 .030.100.I	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,66	94,66
742 CAM23_L09 .030.300.C	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 6 Schuko con interruttore differenziale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,01	347,01
743 CAM23_L09 .030.160.B	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 1 m (par.ug.=2,00*24)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	14,79	709,92
744 CAM23_L09 .030.250.I	Connettori fibra Connettore fibra ottica OS2 50/125 tipo SC preassemblato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,84	260,52
	A R I P O R T A R E							4'680'197,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'680'197,60
745 CAM23_L09 .030.240.F	Patch cord fibra ottica Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 2 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,49	74,98
746 CAM23_L09 .030.120.B	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E Collegamenti tra FD di piano e postazioni		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,04	608,00
747 CAM23_L16 .040.010.B	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 - Sgancio emergenza alimentazione elettrica - Sgancio emergenza fotovoltaico					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,33	140,66
748 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Distribuzione					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	9,67	967,00
749 CAM23_L02 .120.070.C	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Distribuzione					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	12,85	771,00
750 CAM23_L02 .120.070.E	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm Distribuzione					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	29,01	725,25
751 CAM23_L02 .080.090.B	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	5,95	2'082,50
752 CAM23_L02 .080.090.C	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Distribuzione		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	7,80	1'950,00
	A R I P O R T A R E							4'687'516,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'687'516,99
753 CAM23_L02 .080.090.D	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Distribuzione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,91	991,00
754 CAM23_L02 .080.110.F	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,81	962,00
755 CAM23_L02 .080.110.H	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Distribuzione		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,56	834,00
756 CAM23_L02 .080.110.J	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Distribuzione		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,11	426,60
757 CAM23_L02 .030.020.E	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 300 mm Distribuzione		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	44,59	3'121,30
758 CAM23_L02 .030.040.F	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 300 mm Vedi voce n° 757 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	24,33	1'703,10
759 CAM23_L02 .030.020.A	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 80 mm Vedi voce n° 757 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	22,16	1'551,20
760 CAM23_L02	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o							
	A R I P O R T A R E							4'697'106,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'697'106,19
.030.040.B	sospesa. Coperchio base 80 mm Vedi voce n° 759 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	11,79	825,30
761 CAM23_L02 .070.010.C	Sospensione leggera Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione individuale a bandella per altezza 100 mm Distribuzione		35,00			35,00		
	SOMMANO cad					35,00	12,56	439,60
762 CAM23_L02 .030.080.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, l ... lemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,36	373,60
763 CAM23_L02 .030.090.E	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	26,80	134,00
764 CAM23_L02 .030.090.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... o cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm Assimilabile a sezione 80x80 mm distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,09	75,45
765 CAM23_L02 .030.100.E	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... nto 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	37,33	186,65
766 CAM23_L02 .030.100.A	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... mento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm Assimilabile a sezione 80x80mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,76	113,80
767 CAM23_L02 .210.020.H	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... P 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x600x800							
	A R I P O R T A R E							4'699'254,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'699'254,59
768 CAM23_L02 .010.220.B	mm, completo di zoccolo inferiore QGROC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'644,74	3'644,74
	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq Quadro generale ROCCO-JEMMA - Luce - FM		283,00 105,00			283,00 105,00		
	SOMMANO m					388,00	4,31	1'672,28
769 CAM23_L02 .010.210.A	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con par ... ne nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq segnale DALI		388,00			388,00		
	SOMMANO m					388,00	2,75	1'067,00
	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Quadro generale ROCCO-JEMMA - FM		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	5,59	475,15
771 CAM23_L02 .010.240.G	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq Quadro generale ROCCO-JEMMA - FM		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	34,98	1'049,40
	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq Quadro generale ROCCO-JEMMA - FM (fasi + neutro)	4,00	45,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	14,49	2'608,20
773 CAM23_L02 .010.310.I	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 50 mmq Quadro generale ROCCO-JEMMA - FM (terra)	1,00	45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	15,87	714,15
	A R I P O R T A R E							4'710'485,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'710'485,51
774 CAM23_L02 .010.200.B	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 16 mmq Quadro generale ROCCO-JEMMA - FM (fasi + neutro)	4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	6,31	1'009,60
775 CAM23_L02 .010.310.F	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 16 mmq Quadro generale ROCCO-JEMMA - FM (terra)	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,31	252,40
776 CAM23_L02 .010.240.D	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq Quadro generale ROCCO-JEMMA - FM		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	10,49	472,05
777 CAM23_L02 .010.230.E	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 10 mmq Quadro generale ROCCO-JEMMA - F1		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,61	630,50
778 CAM23_L02 .010.310.A	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 1,5 mmq Distribuzione secondaria alle apparecchiature	3,00	1750,00			5'250,00		
	SOMMANO m					5'250,00	1,38	7'245,00
779 CAM23_L02 .010.310.B	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq Distribuzione secondaria alle apparecchiature	3,00	1750,00			5'250,00		
	SOMMANO m					5'250,00	1,71	8'977,50
780 CAM23_L01 .040.030.M	Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 32 A Quadro generale ROCCO-JEMMA - PR - SCAR					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		4'729'072,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		4'729'072,56
	SOMMANO cad					2,00	72,30	144,60
781 CAM23_L02 .160.060.A	Acquisitore digitale a 6 cifre Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre Quadro generale ROCCO-JEMMA - PR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'337,58	1'337,58
782 CAM23_L05 .040.010.B	Scaricatore di corrente da fulmine Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA Quadro generale ROCCO-JEMMA - SCAR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	546,09	546,09
783 CAM23_L02 .020.010.D	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=160 A Quadro generale ROCCO-JEMMA - IG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	879,48	879,48
784 CAM23_L01 .030.030.I	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Quadro generale ROCCO-JEMMA - F1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,51	150,51
785 CAM23_L01 .030.080.B	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC Quadro generale ROCCO-JEMMA - L1 - L2 - L3 - L4 - L5 - L6 - LE - LE2 - FM1 - FM2 - FM3 - FM4 - FM5 - FM6 - FM7 - FM8 - FM9 - D1					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		4'732'130,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		4'732'130,82
786 CAM23_L01 .030.090.F	- D2 - D3 - D4 SOMMANO cad					1,00	170,93	3'589,53
						1,00		
						1,00		
						21,00		
787 CAM23_L02 .060.020.D	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... i nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A Quadro generale ROCCO-JEMMA - D5 SOMMANO cad					1,00	269,19	269,19
						1,00		
						1,00		
						2,00		
788 CAM23_L01 .040.020.A	Relè passo passo Relè passo passo, 16 A, contatti: 1NA+1NC, tensione di alimentazione 12-24-230 Vac, 1 modulo Quadro generale ROCCO-JEMMA - L2 - L4 SOMMANO cad					1,00	77,46	154,92
						1,00		
						2,00		
						3,00		
789 CAM23_L01 .030.110.C	Interruttore orario programmabile Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale Quadro generale ROCCO-JEMMA - L5 - L6 - FM5 SOMMANO cad					1,00	190,10	570,30
						1,00		
						1,00		
						3,00		
790 CAM23_L01 .030.030.J	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... ento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m Quadro generale ROCCO-JEMMA - FM11 SOMMANO cad					1,00	554,27	554,27
						1,00		
						1,00		
						2,00		
791 CAM23_L01 .030.030.J	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Quadro generale ROCCO-JEMMA - FM10 - FM12 SOMMANO cad					1,00	204,94	409,88
						1,00		
						2,00		
						2,00		
791 CAM23_L01 .030.030.J	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Quadro generale ROCCO-JEMMA - FM13 SOMMANO cad					1,00	204,94	204,94
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							4'737'883,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'737'883,85
	Impianti speciali (SbCat 19)							
792 CAM23_L16 .020.040.A	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	152,39	1'219,12
793 CAM23_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,59	138,36
794 CAM23_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,83	52,83
795 CAM23_L16 .050.010.B	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,82	232,82
796 CAM23_L16 .020.020.A	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individu ... itore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'037,50	3'037,50
797 CAM23_L12 .060.020.B	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscit ... abilizzato 9 - 15 V, A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	911,13	911,13
798 CAM23_L12 .060.030.B	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-3,5 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	305,40	305,40
799 CAM23_L12 .060.040.A	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	449,27	449,27
	A R I P O R T A R E							4'744'230,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'744'230,28
800 CAM23_L12 .090.010.B	Sirena elettronica da interno Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,56	111,56
801 CAM23_L12 .080.020.B	Chiave elettronica digitale a microprocessore Chiave elettronica digitale a microprocessore, A combinazione programmabile Inseritore ingresso ROCCO-JEMMA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	229,88	229,88
802 CAM23_L12 .090.020.C	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma ROCCO-JEMMA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	295,49	295,49
803 CAM23_L14 .020.010.B	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 4 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripart ... ni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'453,72	11'453,72
804 CAM23_L14 .010.010.E	Microfono ad alta sensibilità Le postazioni touch screen per chiamate d'emergenza permettono l'invio di messaggi in vivavoce e di messaggi di evacuazione/allerta preregistrati. L'a ... tati operativi del sistema, devono essere collegate alle centrali di evacuazione vocale. Certificazione secondo EN 5416. postazione VVFF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'477,92	4'477,92
805 CAM23_L14 .030.010.D	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera sta ... one secondo EN 5424. Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m).					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	209,60	1'257,60
806 CAM23_L12 .010.040.B	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuiti ... larme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	231,71	1'158,55
807 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Distribuzione rilevazione incendi Distribuzione EVAC					8,00 15,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		4'763'215,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		4'763'215,00
808 CAM23_L02 .080.110.F	Distribuzione Antintrusione					20,00		
	SOMMANO cad					43,00	9,67	415,81
	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm							
	Distribuzione rilevazione incendi		60,00			60,00		
	Distribuzione EVAC		60,00			60,00		
	Distribuzione Antintrusione		110,00			110,00		
	SOMMANO m					230,00	4,81	1'106,30
809 CAM23_L12 .030.010.J	Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc							
	Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,70 mm							
	Distribuzione Antintrusione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,59	318,00
810 CAM23_L16 .080.010.D	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop)							
	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq							
	Distribuzione rilevazione incendi		150,00			150,00		
	Distribuzione EVAC (sistema di diffusione ridondante)	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					450,00	4,75	2'137,50
Impianti climatizzazione (SbCat 20)								
811 NP_IM005	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrig ... na stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'262,35	2'262,35
812 NP_IM006	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrig ... stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'301,54	4'603,08
813 NP_IM008	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrig ... na stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'467,76	2'467,76
814 NP_IM010	Fornitura e collocazione di unità INTERNA modello PARETE WINDFREE , con distribuzione a una via , a portata variabile di							
	A R I P O R T A R E							4'776'525,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'776'525,80
	refrigerante secondo il sistema VRF della p ... essa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'142,09	2'142,09
815 NP_IM012	Fornitura e collocazione di unità INTERNA modello CANALIZZABILE BASSA PREVALENZA, con distribuzione a una via , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema ... a stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'093,43	2'093,43
816 NP_IM009	Fornitura e collocazione di griglia per unità interne a cassetta 4 vie 600x600 con ricevitore infrarossi integrato					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	552,59	3'315,54
817 NP_IM013	Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente, da installare a parete, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura ... lingue. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne. Collegamento con cavo a 2 conduttori non polarizzati.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	390,16	2'340,96
818 NP_IM015	Fornitura e collocazione di giunto e riduttore per SUB BC per unità esterne a raffreddamento/riscaldamento simultanei con recupero di calore serie R2 (YNW) modello: *fino P350 per serie R2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	472,58	945,16
819 NP_IM002	Fornitura e collocazione di unità di distribuzione di gas refrigerante, per realizzazione di impianti a raffreddamento / riscaldamento simultanei a recupero di calore a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF. Modello a sei derivazioni.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'690,15	5'690,15
820 CAM23_C01 .020.065.A	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... iusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm.		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	10,18	529,36
821 CAM23_C01 .020.065.B	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	12,09	471,51
	A R I P O R T A R E							4'794'054,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'794'054,00
822 CAM23_C01 .020.065.C	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm		91,00			91,00		
	SOMMANO m					91,00	14,86	1'352,26
823 CAM23_C01 .020.065.D	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilat.Diam.15,9x1 mm		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	16,38	638,82
824 CAM23_MT .L02.001.417	Cavi Cavo multipolare stagno 2x1,5 mmq twistato Linea bus		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,93	993,00
825 CAM23_C06 .010.020.E	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata.Diametro = 200 mm, spessore = 0.6 mm		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	30,67	214,69
826 CAM23_C05 .010.095.A (CAM)	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termo ... minio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 25 mm (voce per assimilazione isolamento canale spiroidale)					5,50		
	SOMMANO mq					5,50	16,13	88,72
827 CAM23_C05 .010.090.A	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm (voce per assimilazione isolamento canale spiroidale)					6,50		
	SOMMANO mq					6,50	22,80	148,20
828 CAM23_C06 .010.050.A	Tronchetti di mandata e ripresa Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,99	227,98
829 CAM23_C06 .020.060.S	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,00	68,00
	A R I P O R T A R E							4'797'785,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'797'785,67
830 CAM23_020.048.G	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,03	216,03
831 CAM23_010.010.C (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm Scarichi condensa		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,13	506,50
832 CAM23_010.010.D (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 63 mm Scarichi condensa		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,21	132,10
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) PIANO PRIMO (Cat 4) Impianti idrico-sanitari (SbCat 21)							
833 CAM23_020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	262,07	786,21
834 CAM23_020.080.A	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... to dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,96	236,96
835 CAM23_020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando (nr. 1 assimilabile a lavabo per bambini)					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	292,30	4'384,50
836 015093f	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... elli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per bambini, a pavimento con scarico a pavimento					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		4'804'047,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		4'804'047,97
	SOMMANO cad					16,00	328,43	5'254,88
837 015096a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza ... ecessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	212,61	3'401,76
838 NP_IM018	Fornitura e collocazione di Vasca da bagno ovale a incasso adatta per l'igiene di bambini piccoli. Misure: 80 cm di larghezza x 25,5 cm di altezza x 45 cm di profondità. Fabbrica ... e miscelatore termostatico per vasca, installazione a parete, con tubo flessibile e doccetta con gancio a parete cromato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'178,35	4'356,70
839 CAM23_C01 .090.020.H	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"1/2 Distribuzione principale e montanti		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	49,97	499,70
840 CAM23_C01 .090.020.G	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2" Distribuzione principale e montanti		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	35,29	352,90
841 CAM23_C01 .090.020.F	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2 Distribuzione principale		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	26,70	534,00
842 CAM23_C01 .090.020.E	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4 Distribuzione principale e montanti		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	28,75	575,00
843 CAM23_C01 .090.020.D	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1" Distribuzione principale		60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		4'819'022,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		4'819'022,91
	SOMMANO m					60,00	19,89	1'193,40
844 CAM23_C01 .090.020.C	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4" Distribuzione principale		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,10	966,00
845 CAM23_L02 .070.030.D	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm Sostegno tubazioni					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,83	256,60
846 CAM23_C05 .010.040.G (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2) DistStribuzione principiiae e montanti		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,29	102,90
847 CAM23_C05 .010.040.F (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,05	80,50
848 CAM23_C05 .010.040.E (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,13	122,60
849 CAM23_C05 .010.040.D (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,71	114,20
850 CAM23_C05 .010.040.C (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,52	271,20
	A R I P O R T A R E							4'822'130,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'822'130,31
851 CAM23_C05 .010.040.B (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,31	258,60
	Impianti idrico-antincendio ed estintori (SbCat 22)							
852 CAM23_C09 .010.050.B	Naspi DN25 Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 25 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,34	508,68
853 CAM23_P01 .040.020.D	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2 Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC Locale custode					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	280,88	561,76
854 CAM23_C09 .010.080.K	Estintore a polvere Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 34A 233BC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,95	200,85
855 CAM23_C01 .090.040.D	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore da 2,6 mm		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,42	197,04
856 CAM23_L02 .070.030.D	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm Sostegno tubazioni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,83	51,32
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) PIANO SECONDO (Cat 5) Impianti elettrici e cablaggio strutturato (SbCat 18)							
857 CAM23_L03 .100.010.B (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		4'823'908,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		4'823'908,56
	SOMMANO cad					6,00	97,69	586,14
858 CAM23_L03 .100.010.A (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio sp ... immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 38 W - 3700 lm					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	221,63	9'530,09
859 CAM23_L03 .100.040.A (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	98,21	687,47
860 CAM23_L03 .100.050.E (CAM)	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 238 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 30 W - 2650 lm					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	103,19	5'365,88
861 CAM23_L03 .100.070.A (CAM)	Accessori per corpi illuminanti a led Controllo dimmer per apparecchiature a led da applicare su scatola 503 a incasso alimentazione 12/24 Vdc Vedi voce n° 530 [cad 30.00] Vedi voce n° 531 [cad 27.00] Vedi voce n° 532 [cad 27.00]					30,00 27,00 27,00		
	SOMMANO cad					84,00	94,81	7'964,04
862 NP_ELE03	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza DALI ad incasso Comando Illuminazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	591,50	11'830,00
863 NP_ELE01	Fornitura e posa in opera di modulo smart per controllo apparecchi di illuminazione singoli o in gruppo, offrendo la possibilità di dimmerare (regolare intensità luminosa) accendere/spegnere, cambiarte colore (se supportato) e creare scenari luminosi complessi in modo digitale e preciso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	490,15	490,15
864 CAM23_L15 .020.030.E	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica si ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	508,16	2'032,64
865 CAM23_L15 .020.010.I	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso,							
	A R I P O R T A R E							4'862'394,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'862'394,97
	corpo in policarbonato, ottic ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SE					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	438,08	16'647,04
866 045081f	Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: potenza 14,4 W, temperatura di colore 6000 K, 960 lm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,83	313,20
867 045210b	Binario elettrificato a bassa tensione 48 V, predisposto per alloggiamento degli elementi luminosi provvisti di adattatore: installato a soffitto, a parete e a sospensione, esclusi accessori da pagare a parte, dimensioni 21 x 20 mm: lunghezza 1.000 mm Vedi voce n° 866 [m 40.00]					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	61,08	2'443,20
868 045083b	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare led, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: 120 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	189,63	948,15
869 CAM23_L15 .020.090.D	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,35	77,40
870 CAM23_L15 .020.090.A	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsoffitto Lampade SE Vedi voce n° 865 [cad 38.00]					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	27,92	1'060,96
871 CAM23_L02 .120.090.B	Scatola da incasso in resina Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	3,85	157,85
872 015016a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Vedi voce n° 871 [cad 41.00]					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	3,76	154,16
873 015016e	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Vedi voce n° 872 [cad 41.00]					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	5,83	239,03
	A R I P O R T A R E							4'884'435,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'884'435,96
874 015026h	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 10 A in chiusura, serie componibile					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	19,28	385,60
875 NP_ELE02	Fornitura e posa in opera di ingressi per pulsanti DALI per interfaccia tra l'hardware di controllo manuale (pulsanti) e il bus Dali Vedi voce n° 874 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	328,87	6'577,40
876 015016k	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	5,48	224,68
877 015052d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	14,18	255,24
878 015052h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	12,98	233,64
879 095128a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in contenitore modulare questo escluso: cat. 6, per cavi UTP					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,24	202,40
880 CAM23_L01 .010.340.B	Suonerie modulari Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizza ... mpleto, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 230 V					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	266,99	800,97
881 CAM23_L09 .030.010.J	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 780x600x400 mm, porta in vetro 15 U					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	696,23	696,23
882 CAM23_L09 .030.260.E	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	554,77	1'109,54
883 CAM23_L09 .030.190.D	Accessori patch cord dati Pannello con spazzola 19" - 1U					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		4'894'921,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		4'894'921,66
	SOMMANO cad					2,00	78,52	157,04
884 CAM23_L09 .030.100.S	Accessori per armadi rack Piastra tetto areata con 2 ventole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,28	199,28
885 CAM23_L09 .030.100.I	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,66	94,66
886 CAM23_L09 .030.300.C	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 6 Schuko con interruttore differenziale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,01	347,01
887 CAM23_L09 .030.160.B	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 1 m (par.ug.=2,00*24)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	14,79	709,92
888 CAM23_L09 .030.250.I	Connettori fibra Connettore fibra ottica OS2 50/125 tipo SC preassemblato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,84	260,52
889 CAM23_L09 .030.240.F	Patch cord fibra ottica Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 2 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,49	74,98
890 CAM23_L09 .030.120.B	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E Collegamenti tra FD di piano e postazioni		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,04	1'216,00
891 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Distribuzione					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	9,67	967,00
892 CAM23_L02 .120.070.C	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Distribuzione					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	12,85	771,00
893 CAM23_L02 .120.070.E	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm Distribuzione					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		4'899'719,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		4'899'719,07
	SOMMANO cad					25,00	29,01	725,25
894 CAM23_L02 .080.090.B	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	5,95	2'082,50
895 CAM23_L02 .080.090.C	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Distribuzione		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	7,80	1'950,00
896 CAM23_L02 .080.090.D	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Distribuzione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,91	991,00
897 CAM23_L02 .080.110.F	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,81	962,00
898 CAM23_L02 .080.110.H	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Distribuzione		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,56	834,00
899 CAM23_L02 .080.110.J	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Distribuzione		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,11	426,60
900 CAM23_L02 .030.020.E	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 300 mm Distribuzione		70,00			70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		4'907'690,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,00		4'907'690,42
	SOMMANO m					70,00	44,59	3'121,30
901 CAM23_L02 .030.040.F	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 300 mm Vedi voce n° 900 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	24,33	1'703,10
902 CAM23_L02 .030.020.A	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 80 mm Vedi voce n° 900 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	22,16	1'551,20
903 CAM23_L02 .030.040.B	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 80 mm Vedi voce n° 902 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	11,79	825,30
904 CAM23_L02 .070.010.C	Sospensione leggera Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione individuale a bandella per altezza 100 mm Distribuzione		35,00			35,00		
	SOMMANO cad					35,00	12,56	439,60
905 CAM23_L02 .030.080.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, l ... lemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,36	373,60
906 CAM23_L02 .030.090.E	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	26,80	134,00
907 CAM23_L02 .030.090.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... o cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm Assimilabile a sezione 80x80 mm distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,09	75,45
908 CAM23_L02	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del							
	A R I P O R T A R E							4'915'913,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'915'913,97
.030.100.E	rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... nto 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	37,33	186,65
909 CAM23_L02 .030.100.A	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... mento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm Assimilabile a sezione 80x80mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,76	113,80
910 CAM23_L02 .210.020.E	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1200x600x200 mm QZ1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'232,04	1'232,04
911 CAM23_L02 .010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq Quadro primo piano ROCCO-JEMMA - Luce - FM		290,00 10,00			290,00 10,00		
	SOMMANO m					300,00	4,31	1'293,00
912 CAM23_L02 .010.210.A	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con par ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq segnale DALI		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,75	825,00
913 CAM23_L02 .010.220.C	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Quadro primo piano ROCCO-JEMMA - FM		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	5,59	1'453,40
914 CAM23_L02 .010.310.A	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 1,5 mmq Distribuzione secondaria alle apparecchiature	3,00	2000,00			6'000,00		
	SOMMANO m					6'000,00	1,38	8'280,00
	A R I P O R T A R E							4'929'297,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'943'351,41
CAM23_L01 .030.090.F	<p>nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... i nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A</p> <p>Quadro primo piano ROCCO-JEMMA</p> <p>- D3</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	269,19	269,19
921 CAM23_L02 .060.020.D	<p>Relè passo passo Relè passo passo, 16 A, contatti: 1NA+1NC, tensione di alimentazione 12-24-230 Vac, 1 modulo</p> <p>Quadro primo piano ROCCO-JEMMA</p> <p>- L3</p> <p>- L6</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	77,46	154,92
	Impianti speciali (SbCat 19)							
922 CAM23_L16 .020.040.A	<p>Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio</p>					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	152,39	3'352,58
923 CAM23_L16 .040.020.A	<p>Segnalatore ottico a led Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore</p>					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	34,59	380,49
924 CAM23_L16 .040.010.A	<p>Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,83	105,66
925 CAM23_L16 .050.010.B	<p>Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	232,82	698,46
926 CAM23_L14 .030.010.D	<p>Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera sta ... one secondo EN 5424. Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m).</p>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	209,60	3'353,60
927 CAM23_L12 .010.040.B	<p>Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circui ... larme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m</p>					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		4'951'666,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		4'951'666,31
	SOMMANO cad					4,00	231,71	926,84
928 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Distribuzione rilevazione incendi Distribuzione EVAC Distribuzione Antintrusione					12,00 20,00 7,00		
	SOMMANO cad					39,00	9,67	377,13
929 CAM23_L02 .080.110.F	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione rilevazione incendi Distribuzione EVAC Distribuzione Antintrusione		50,00 80,00 80,00			50,00 80,00 80,00		
	SOMMANO m					210,00	4,81	1'010,10
930 CAM23_L12 .030.010.J	Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,70 mm Distribuzione Antintrusione		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,59	238,50
931 CAM23_L16 .080.010.D	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq Distribuzione rilevazione incendi Distribuzione EVAC (sistema di diffusione ridondante)	2,00	80,00 80,00			80,00 160,00		
	SOMMANO m					240,00	4,75	1'140,00
Impianti climatizzazione (SbCat 20)								
932 NP_IM014	Fornitura e collocazione di Controllo centralizzato WEB SERVER con display touch screen SVGA LCD da 10,4' a colori ad alta risoluzione retroilluminato, per montaggio da incasso, op ... opzionale) Servizi tecnici per AE-200E/50:					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'872,58	2'872,58
933 NP_IM005	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refriger ... na stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	2'262,35	33'935,25
934 NP_IM006	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a							
	A R I P O R T A R E							4'992'166,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'992'166,71
	portata variabile di refrig ... stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'301,54	11'507,70
935 NP_IM007	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrig ... na stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'340,73	2'340,73
936 NP_IM010	Fornitura e collocazione di unità INTERNA modello PARETE WINDFREE , con distribuzione a una via , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF della p ... essa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'142,09	2'142,09
937 NP_IM013	Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente, da installare a parete, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura ... lingue. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne. Collegamento con cavo a 2 conduttori non polarizzati.					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	390,16	8'583,52
938 NP_IM009	Fornitura e collocazione di griglia per unità interne a cassetta 4 vie 600x600 con ricevitore infrarossi integrato					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	552,59	11'604,39
939 NP_IM002	Fornitura e collocazione di unità di distribuzione di gas refrigerante, per realizzazione di impianti a raffreddamento / riscaldamento simultanei a recupero di calore a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF. Modello a sei derivazioni.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5'690,15	22'760,60
940 NP_IM015	Fornitura e collocazione di giunto e riduttore per SUB BC per unità esterne a raffreddamento/riscaldamento simultanei con recupero di calore serie R2 (YNW) modello: *fino P350 per serie R2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	472,58	945,16
941 CAM23_C01 .020.065.A	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... iusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. Impianto ROCCO-JEMMA PRIMO		312,00			312,00		
	SOMMANO m					312,00	10,18	3'176,16
	A R I P O R T A R E							5'055'227,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'055'227,06
942 CAM23_C01 .020.065.B	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm Impianto ROCCO-JEMMA PRIMO+SECONDO		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	12,09	314,34
943 CAM23_C01 .020.065.C	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm Impianto ROCCO-JEMMA PRIMO		377,00			377,00		
	SOMMANO m					377,00	14,86	5'602,22
944 CAM23_C01 .020.065.D	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.15,9x1 mm Impianto ROCCO-JEMMA PRIMO		19,50			19,50		
	SOMMANO m					19,50	16,38	319,41
945 CAM23_C01 .020.065.E	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm Impianto ROCCO-JEMMA PRIMO		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	21,46	472,12
946 CAM23_C01 .020.065.F	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm Impianto ROCCO-JEMMA PRIMO		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	25,15	553,30
947 CAM23_C01 .010.070.G	Tubazione in rame in verga Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm Impianto ROCCO-JEMMA PRIMO		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	16,35	359,70
948 CAM23_C05 .010.010.F (CAM)	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x28		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	4,51	99,22
949	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di							
	A R I P O R T A R E							5'062'947,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'062'947,37
CAM23_103. 010.010.A (CAM)	scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 32 mm Scarichi condensa		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,65	459,00
950 CAM23_103. 010.010.B (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 40 mm Scarichi condensa		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,92	1'070,40
951 CAM23_103. 010.010.C (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm Scarichi condensa		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,13	506,50
952 CAM23_MT .L02.001.417	Cavi Cavo multipolare stagno 2x1,5 mmq twistato Linea bus ROCCO-JEMMA PRIMO+SECONDO		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	9,93	2'085,30
	Impianti idrico-antincendio ed estintori (SbCat 22)							
953 CAM23_C09 .010.050.B	Naspi DN25 Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 25 m Locale P1.12 Locale P1.18					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,34	508,68
954 CAM23_P01 .040.020.D	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2 Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC Locale P1.14					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,88	280,88
955 CAM23_C09 .010.080.K	Estintore a polvere Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 34A 233BC Locale P1.12					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,95	200,85
956 CAM23_C01 .090.040.D	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm,							
	A R I P O R T A R E							5'068'058,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'068'058,98
	spessore da 2,6 mm Locale P1.12	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,42	197,04
957 CAM23_L02 .070.030.D	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm Sostegno tubazioni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,83	51,32
	COPERTURA (Cat 6) Impianti elettrici e cablaggio strutturato (SbCat 18)							
958 CAM23_L03 .100.010.B (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,69	195,38
959 CAM23_L03 .100.010.A (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio sp ... immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 38 W - 3700 lm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	221,63	1'994,67
960 CAM23_L03 .100.040.A (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,21	589,26
961 CAM23_L03 .100.050.E (CAM)	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 238 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 30 W - 2650 lm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	103,19	1'444,66
962 CAM23_L03 .100.070.A (CAM)	Accessori per corpi illuminanti a led Controllo dimmer per apparecchiature a led da applicare su scatola 503 a incasso alimentazione 12/24 Vdc Vedi voce n° 530 [cad 30.00] Vedi voce n° 531 [cad 27.00] Vedi voce n° 532 [cad 27.00]					30,00 27,00 27,00		
	SOMMANO cad					84,00	94,81	7'964,04
963 NP_ELE03	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza DALI ad incasso Comando Illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	591,50	2'366,00
	A R I P O R T A R E							5'082'861,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'082'861,35
964 NP_ELE01	Fornitura e posa in opera di modulo smart per controllo apparecchi di illuminazione singoli o in gruppo, offrendo la possibilità di dimmerare (regolare intensità luminosa) accendere/spegnere, cambiarte colore (se supportato) e creare scenari luminosi complessi in modo digitale e preciso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	490,15	490,15
965 CAM23_L15 .020.010.I	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottic ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	438,08	6'133,12
966 CAM23_L15 .020.030.E	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica si ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	508,16	1'016,32
967 045081f	Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: potenza 14,4 W, temperatura di colore 6000 K, 960 lm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,83	78,30
968 045210b	Binario elettrificato a bassa tensione 48 V, predisposto per alloggiamento degli elementi luminosi provvisti di adattatore: installato a soffitto, a parete e a sospensione, esclusi accessori da pagare a parte, dimensioni 21 x 20 mm: lunghezza 1.000 mm Vedi voce n° 967 [m 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,08	610,80
969 045083b	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare led, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: 120 W		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	189,63	379,26
970 CAM23_L15 .020.090.D	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,35	38,70
971 CAM23_L15 .020.090.A	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsoffitto Lampade SE							
	A R I P O R T A R E							5'091'608,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'091'608,00
	Vedi voce n° 965 [cad 14.00]					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	27,92	390,88
972 CAM23_L02 .120.090.B	Scatola da incasso in resina Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	3,85	50,05
973 015016a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Vedi voce n° 972 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	3,76	48,88
974 015016e	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Vedi voce n° 973 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	5,83	75,79
975 015026h	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 10 A in chiusura, serie componibile					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	19,28	173,52
976 NP_ELE02	Fornitura e posa in opera di ingressi per pulsanti DALI per interfaccia tra l'hardware di controllo manuale (pulsanti) e il bus Dali Vedi voce n° 975 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	328,87	2'959,83
977 015016k	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,48	54,80
978 015052d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,18	56,72
979 015052h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,98	51,92
980 095128a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in contenitore modulare questo escluso: cat. 6, per cavi UTP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,24	20,24
981 CAM23_L01 .010.340.B	Suonerie modulari Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizza ... mpleto, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì,							
	A R I P O R T A R E							5'095'490,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'095'490,63
	Suonerie modulari da 230 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	266,99	266,99
982 CAM23_L09 .030.120.B	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E Collegamenti tra FD primo piano e postazioni		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,04	152,00
983 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Distribuzione Ricircolo acqua calda sanitaria - Imp. elettrico elettropompa					20,00 2,00		
	SOMMANO cad					22,00	9,67	212,74
984 CAM23_L02 .120.070.C	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,85	64,25
985 CAM23_L02 .120.070.E	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm Distribuzione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,01	87,03
986 CAM23_L02 .080.090.B	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,95	297,50
987 CAM23_L02 .080.090.C	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Distribuzione		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	7,80	195,00
988 CAM23_L02 .080.090.D	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Distribuzione		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,91	198,20
989	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera							
	A R I P O R T A R E							5'096'964,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'096'964,34
CAM23_L02 .080.110.F	all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,81	144,30
990 CAM23_L02 .080.110.H	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Distribuzione Ricircolo acqua calda sanitaria - Imp. elettrico elettropompa		15,00 5,00			15,00 5,00		
	SOMMANO m					20,00	5,56	111,20
991 CAM23_L02 .080.110.J	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Distribuzione		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,11	71,10
992 CAM23_L02 .030.020.E	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 300 mm Distribuzione		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	44,59	1'560,65
993 CAM23_L02 .030.040.F	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 300 mm Vedi voce n° 992 [m 35.00]					35,00		
	SOMMANO m					35,00	24,33	851,55
994 CAM23_L02 .030.020.A	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 80 mm Vedi voce n° 992 [m 35.00]					35,00		
	SOMMANO m					35,00	22,16	775,60
995 CAM23_L02 .030.040.B	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 80 mm Vedi voce n° 992 [m 35.00]					35,00		
	SOMMANO m					35,00	11,79	412,65
996 CAM23_L02 .070.010.C	Sospensione leggera Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione individuale a bandella per altezza 100 mm Distribuzione		17,00			17,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		5'100'891,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		5'100'891,39
	SOMMANO cad					17,00	12,56	213,52
997 CAM23_L02 .030.080.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, l ... lemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	37,36	186,80
998 CAM23_L02 .030.090.E	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,80	80,40
999 CAM23_L02 .030.090.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... o cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm Assimilabile a sezione 80x80 mm distribuzione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,09	45,27
1000 CAM23_L02 .030.100.E	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... nto 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,33	111,99
1001 CAM23_L02 .030.100.A	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... mento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm Assimilabile a sezione 80x80mm Distribuzione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,76	68,28
1002 CAM23_L01 .060.080.D	Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 3 ... del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm QZ2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,85	315,85
1003 CAM23_L02 .010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							5'101'913,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'101'913,50
	Quadro secondo piano ROCCO-JEMMA - Luce Ricircolo acqua calda sanitaria - Imp. elettrico elettropompa		95,00 40,00			95,00 40,00		
	SOMMANO m					135,00	4,31	581,85
1004 CAM23_L02 .010.210.A	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con par ... ne nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq segnale DALI		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	2,75	261,25
1005 CAM23_L02 .010.220.C	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Quadro secondo piano ROCCO-JEMMA - FM		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	5,59	391,30
1006 CAM23_L02 .010.310.A	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... ensione nominale: Uo/ U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 1,5 mmq Distribuzione secondaria alle apparecchiature	3,00	150,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,38	621,00
1007 CAM23_L02 .010.310.B	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... ensione nominale: Uo/ U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq Distribuzione secondaria alle apparecchiature	3,00	150,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,71	769,50
1008 CAM23_L01 .040.030.M	Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 32 A Quadro secondo piano ROCCO-JEMMA - PR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,30	72,30
1009 CAM23_L01 .040.080.A	Segnalatore ottico Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare Quadro secondo piano ROCCO-JEMMA - PR					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,57	97,71
1010 CAM23_L01 .030.030.I	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m							
	A R I P O R T A R E							5'104'708,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'104'708,41
1011 CAM23_L01 .030.080.B	Quadro secondo piano ROCCO-JEMMA - IG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,51	150,51
	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC							
	Quadro secondo piano ROCCO-JEMMA							
	- L1					1,00		
	- L2					1,00		
	- LE					1,00		
	- FM1					1,00		
	- FM2					1,00		
	- FM3					1,00		
1012 CAM23_L01 .030.090.F	- D1					1,00		
	- D2					1,00		
	SOMMANO cad					8,00	170,93	1'367,44
	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A							
	Quadro secondo piano ROCCO-JEMMA							
	- D3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	269,19	269,19
	Relè passo passo Relè passo passo, 16 A, contatti: 1NA+1NC, tensione di alimentazione 12-24-230 Vac, 1 modulo							
	Quadro secondo piano ROCCO-JEMMA							
	- L1					1,00		
1013 CAM23_L02 .060.020.D	SOMMANO cad					1,00	77,46	77,46
	Impianti speciali (SbCat 19)							
	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	152,39	914,34
	Segnalatore ottico a led Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	34,59	103,77
	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,83	105,66
	A R I P O R T A R E							5'107'696,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'107'696,78
1017 CAM23_L16 .050.010.B	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,82	232,82
1018 CAM23_L14 .030.010.D	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera stagna secondo EN 5424. Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m).					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	209,60	1'048,00
1019 CAM23_L12 .010.040.B	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circui ... larne, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	231,71	926,84
1020 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Distribuzione rilevazione incendi Distribuzione EVAC Distribuzione Antintrusione					2,00 5,00 6,00		
	SOMMANO cad					13,00	9,67	125,71
1021 CAM23_L02 .080.110.F	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione rilevazione incendi Distribuzione EVAC Distribuzione Antintrusione		30,00 30,00 30,00			30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					90,00	4,81	432,90
1022 CAM23_L12 .030.010.J	Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,70 mm Distribuzione Antintrusione		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,59	95,40
1023 CAM23_L16 .080.010.D	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq Distribuzione rilevazione incendi Distribuzione EVAC (sistema di diffusione ridondante)	2,00	60,00 60,00			60,00 120,00		
	SOMMANO m					180,00	4,75	855,00
	A R I P O R T A R E							5'111'413,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'111'413,45
	Impianti climatizzazione (SbCat 20)							
1024 NP_IM003	Fornitura e collocazione di unità di raffreddamento e riscaldamento simultanei a recupero di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con ondensazione ad aria e portata ... er, della potenza di 45,0 kW in raffreddamento e di 50,4 kW in riscaldamento alle condizioni nominali di funzionamento . Macchina esterna Rocco Jemma - Piano seminterrato e rialzato Macchina esterna Rocco Jemma - Piano 1° e 2°					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	33'221,33	66'442,66
1025 NP_IM016	Servizio Tecnico per avviamento formula FULL-RISK di sistemi VRF serie R2-WR2 da un modulo per 2 sistemi (unità esterne). Comprende sopralluogo e visita pre-installativa, ispezio ... i controllori centralizzati WEB-Server. Dà luogo ad estensione della garanzia a 48 mesi con copertura formula FULL-RISK. Macchina esterna Rocco Jemma - Piano seminterrato e rialzato Macchina esterna Rocco Jemma - Piano 1° e 2°					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'124,53	2'249,06
1026 NP_IM005	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrig ... na stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'262,35	2'262,35
1027 NP_IM012	Fornitura e collocazione di unità INTERNA modello CANALIZZABILE BASSA PREVALENZA, con distribuzione a una via , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema ... a stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'093,43	2'093,43
1028 NP_IM009	Fornitura e collocazione di griglia per unità interne a cassetta 4 vie 600x600 con ricevitore infrarossi integrato					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	552,59	1'657,77
1029 NP_IM013	Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente, da installare a parete, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura ... lingue. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne. Collegamento con cavo a 2 conduttori non polarizzati.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	390,16	1'560,64
1030 NP_IM015	Fornitura e collocazione di giunto e riduttore per SUB BC per unità esterne a raffreddamento/riscaldamento simultanei con recupero di calore serie R2 (YNW) modello: *fino P350 per serie R2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	472,58	945,16
1031	Fornitura e collocazione di unità di distribuzione di gas refrigerante,							
	A R I P O R T A R E							5'188'624,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'188'624,52
NP_IM001	per realizzazione di impianti a raffreddamento / riscaldamento simultanei a recupero di calore a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF. Modello a quattro derivazioni.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'206,37	4'206,37
1032 CAM23_C01 .020.065.A	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... iusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. Impianto ROCCO-JEMMA PRIMO-SECONDO		32,50			32,50		
	SOMMANO m					32,50	10,18	330,85
1033 CAM23_C01 .020.065.B	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm Impianto ROCCO-JEMMA PRIMO-SECONDO		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	12,09	205,53
1034 CAM23_C01 .020.065.C	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm Impianto ROCCO-JEMMA PRIMO-SECONDO		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	14,86	579,54
1035 CAM23_C01 .020.065.D	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.15,9x1 mm Impianto ROCCO-JEMMA PRIMO-SECONDO		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	16,38	212,94
1036 CAM23_C06 .010.020.E	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata.Diametro = 200 mm, spessore = 0.6 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	30,67	460,05
1037 CAM23_C05 .010.095.A (CAM)	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termo ... minio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 25 mm (voce per assimilazione isolamento canale spiroidale)					12,00		
	SOMMANO mq					12,00	16,13	193,56
1038 CAM23_C05 .010.090.A	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm (voce per assimilazione isolamento canale spiroidale)							
	A R I P O R T A R E							5'194'813,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'194'813,36
						13,00		
	SOMMANO mq					13,00	22,80	296,40
1039 CAM23_C06 .010.050.A	Tronchetti di mandata e ripresa Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,99	227,98
1040 CAM23_C06 .020.060.S	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x200 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,00	136,00
1041 CAM23_C06 .020.048.G	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	216,03	432,06
1042 CAM23_I03. 010.010.A (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 32 mm Scarichi condensa		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,65	153,00
1043 CAM23_I03. 010.010.B (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 40 mm Scarichi condensa		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,92	89,20
1044 CAM23_MT .L02.001.417	Cavi Cavo multipolare stagno 2x1,5 mmq twistato Linea bus ROCCO-JEMMA PRIMO e SECONDO PIANO		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,93	496,50
	Impianti idrico-antincendio ed estintori (SbCat 22)							
1045 CAM23_C09 .010.050.B	Naspi DN25 Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 25 m Locale P2.2 Locale P2.8					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	254,34	508,68
1046	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2 Fornitura di estintore							
	A R I P O R T A R E							5'197'153,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'197'153,18
CAM23_P01 .040.020.D	ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC Locale P2.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,88	280,88
1047 CAM23_C09 .010.080.K	Estintore a polvere Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 34A 233BC Locale P2.6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,95	133,90
1048 CAM23_C01 .090.040.D	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore da 2,6 mm Locale P2.2 Locale P2.8		3,00 3,00			3,00 3,00		
	SOMMANO m					6,00	16,42	98,52
1049 CAM23_L02 .070.030.D	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm Sostegno tubazioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,83	25,66
Impianto fotovoltaico (SbCat 23)								
1050 105001c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 c ... azione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% Impianto	22,00	500,00			11'000,00		
	SOMMANO W					11'000,00	1,93	21'230,00
1051 105009j	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... teriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 15,0 kW Impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'518,09	3'518,09
1052 105023c	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter M ... e 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 9,8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW Impianto fotovoltaico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6'358,28	12'716,56
1053 CAM23_L01	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera,							
	A R I P O R T A R E							5'235'156,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'235'156,79
.060.070.E	Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm Quadri di campo Quadro fotovoltaico					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	123,71	247,42
1054 CAM23_L01 .030.030.E	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m Quadri di campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,46	150,92
1055 CAM23_L01 .030.030.F	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m Quadro di campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,28	99,28
1056 CAM23_L01 .030.030.J	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Quadro fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,94	204,94
1057 CAM23_L01 .030.030.I	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Quadro fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,51	150,51
1058 105028	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppi ... me CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 In locale quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'502,82	1'502,82
1059 CAM23_L05 .040.030.A	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 3,5 kV Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoest ... ione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz Quadri di campo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	219,86	879,44
1060 CAM23_L05 .040.010.B	Scaricatore di corrente da fulmine Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da							
	A R I P O R T A R E							5'238'392,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'238'392,12
	fulmine (10/350 microns) 60 kA Quadro fotovoltaico Quadro generale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	546,09	1'092,18
1061 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Distribuzione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,67	193,40
1062 CAM23_L02 .080.110.F	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione	20,00	2,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,81	192,40
1063 CAM23_L02 .030.020.B	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 100 mm Distribuzione		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	24,74	742,20
1064 CAM23_L02 .030.040.C	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 100 mm Vedi voce n° 1063 [m 30.00]					30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,32	369,60
1065 CAM23_L02 .030.090.B	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm Distribuzione (assimilata alla curva 90°) Distribuzione					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	15,82	110,74
1066 CAM23_L02 .030.100.B	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... ento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm Distribuzione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,44	73,32
1067 CAM23_L20 .020.010.A	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mesco ... 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							5'241'165,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'241'165,96
	Distribuzione	30,00	2,50			75,00		
	SOMMANO m					75,00	18,18	1'363,50
1068 CAM23_L20 .020.010.B	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mesco ... EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 4 mmq Distribuzione	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	19,04	7'616,00
1069 CAM23_L02 .010.240.D	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq Collegamento inverter/quadro fotovoltaico e quadro generale		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	10,49	1'049,00
	IMPIANTI (Condivisi) (SpCat 5) TORRINO (Cat 9) Impianti idrico-antincendio ed estintori (SbCat 22)							
1070 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Collegamento tra gruppo di pressurizzazione ed anello interno	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	4,04	242,40
1071 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Collegamento tra gruppo di pressurizzazione ed anello interno		30,00	0,800	0,200	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	17,96	86,21
1072 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprende ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Collegamento tra gruppo di pressurizzazione ed anello interno		30,00	0,800	1,000	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	5,19	124,56
1073 CAM23_C01 .070.050.H (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm Collegamento tra gruppo di pressurizzazione ed anello interno		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,17	455,10
1074	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di							
	A R I P O R T A R E							5'252'102,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'252'102,73
CAM23_L02 .080.130.A	alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm Tubazione in partenza da Sottocontatore DE SIMONE per alimentazione quadretto servizi antincendio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,43	102,90
1075 CAM23_L02 .080.130.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Tubazione in partenza da Sottocontatore DE SIMONE per alimentazione gruppo antincendio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,37	131,10
1076 CAM23_U04 .010.010.B	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessita ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Collegamento tra gruppo di pressurizzazione ed anello interno		30,00	0,800	0,300	7,20		
	SOMMANO mc					7,20	74,54	536,69
1077 CAM23_E01 .040.020.A	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Collegamento tra gruppo di pressurizzazione ed anello interno		30,00	0,800	0,700	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	12,92	217,06
1078 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Collegamento tra gruppo di pressurizzazione ed anello interno		30,00	0,800	0,100	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	28,05	67,32
1079 CAM23_U05 .020.020.A	Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Collegamento tra gruppo di pressurizzazione ed anello interno		30,00	0,800		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	2,04	48,96
1080 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Collegamento tra gruppo di pressurizzazione ed anello interno		30,00	0,800	4,000	96,00		
	SOMMANO mq/cm					96,00	2,59	248,64
1081 CAM23_U05	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di							
	A R I P O R T A R E							5'253'455,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'253'455,40
.020.096.A	pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Collegamento tra gruppo di pressurizzazione ed anello interno		30,00	0,800	5,000	120,00		
	SOMMANO mq/cm					120,00	2,84	340,80
1082 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Collegamento tra gruppo di pressurizzazione ed anello interno		30,00	0,800	0,400	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	45,21	434,02
1083 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1082 [mc 9.60]					9,60		
	SOMMANO mc					9,60	44,16	423,94
	Impianti elettrici e cablaggio strutturato (SbCat 18)							
1084 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Illuminazione esterna Alimentazione quadro generale Rocco Jemma e quadro generale De Simone	2,00	80,00			160,00		
		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO ml					200,00	4,04	808,00
1085 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Illuminazione esterna Alimentazione quadro generale Rocco Jemma e quadro generale De Simone		80,00	0,600	0,200	9,60		
			20,00	0,600	0,200	2,40		
	SOMMANO mc					12,00	17,96	215,52
1086 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Illuminazione esterna Alimentazione quadro generale Rocco Jemma e quadro generale De Simone		120,00	0,600	1,000	72,00		
			20,00	0,600	1,000	12,00		
	SOMMANO mc					84,00	5,19	435,96
1087 CAM23_L02 .080.130.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Illuminazione esterna		150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		5'256'113,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		5'256'113,64
	Predisposizione TVcc		150,00			150,00		
	SOMMANO m					300,00	4,37	1'311,00
1088 CAM23_L02 .080.130.F	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... li, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm Alimentazione quadro generale Rocco Jemma e quadro generale De Simone *(lung.=20*4)		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,58	686,40
1089 CAM23_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Illuminazione esterna Alimentazione quadro generale Rocco Jemma e quadro generale De Simone					20,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					24,00	56,24	1'349,76
1090 CAM23_U04 .020.040.B	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm Vedi voce n° 1089 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	14,63	351,12
1091 CAM23_MT .U08.030.008	Pali in acciaio d2=88,9;l=5000;h=4500; d=60;kg=31;s=3,2 Illuminazione esterna					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	353,45	3'534,50
1092 055058b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN ... lare, sezione fino a 6 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A Vedi voce n° 1091 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,10	341,00
1093 055060a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ... ne IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm Vedi voce n° 1092 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,67	156,70
1094 CAM23_MT .L04.070.011	Corpi illuminanti a LED Corpo illuminante a LED con corpo e bracci in alluminio pressofuso, attacco palo in alluminio pressofuso Ø 60 mm; 64 W Illuminazione esterna					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	785,86	11'002,04
	A R I P O R T A R E							5'274'846,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'274'846,16
1095 CAM23_P03 .010.020.A	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione Installazione proiettori		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	17,39	695,60
1096 CAM23_U04 .010.010.B	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessita ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Illuminazione esterna Alimentazione quadro generale Rocco Jemma e quadro generale De Simone		120,00	0,600	0,200	14,40		
			20,00	0,600	0,200	2,40		
	SOMMANO mc					16,80	74,54	1'252,27
1097 CAM23_E01 .040.020.A	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Illuminazione esterna Alimentazione quadro generale Rocco Jemma e quadro generale De Simone		1210,00	0,800	0,700	677,60		
			20,00	0,800	0,700	11,20		
	SOMMANO mc					688,80	12,92	8'899,30
1098 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Illuminazione esterna Alimentazione quadro generale Rocco Jemma e quadro generale De Simone		120,00	0,600	0,100	7,20		
			20,00	0,600	0,100	1,20		
	SOMMANO mc					8,40	28,05	235,62
1099 CAM23_U05 .020.020.A	Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Illuminazione esterna Alimentazione quadro generale Rocco Jemma e quadro generale De Simone		120,00	0,600		72,00		
			20,00	0,600		12,00		
	SOMMANO mq					84,00	2,04	171,36
1100 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Illuminazione esterna Alimentazione quadro generale Rocco Jemma e quadro generale De Simone		120,00	0,600	4,000	288,00		
			20,00	0,600	4,000	48,00		
	SOMMANO mq/cm					336,00	2,59	870,24
1101 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.							
	A R I P O R T A R E							5'286'970,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'286'970,55
	<p>Illuminazione esterna</p> <p>Alimentazione quadro generale Rocco Jemma e quadro generale De Simone</p> <p>SOMMANO mq/cm</p>		120,00 20,00	0,600 0,600	5,000 5,000	360,00 60,00 420,00	2,84	1'192,80
1102 CAM23_T01 .030.020.A	<p>Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.</p> <p>Illuminazione esterna</p> <p>Alimentazione quadro generale Rocco Jemma e quadro generale De Simone</p> <p>SOMMANO mc</p>		120,00 20,00	0,600 0,600	0,400 0,400	28,80 4,80 33,60	45,21	1'519,06
1103 CAM23_T01 .020.010.A	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km</p> <p>Vedi voce n° 1102 [mc 33.60]</p> <p>SOMMANO mc</p>					33,60 33,60	44,16	1'483,78
	<p>IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3)</p> <p>ESTERNI INTERO EDIFICIO (Cat 10)</p> <p>Impianto videocitofonico (SbCat 24)</p>							
1104 095003e	<p>Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli</p> <p>Ingressi</p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00 2,00	426,66	853,32
1105 095006e	<p>Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 6 moduli</p> <p>Ingressi</p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00 2,00	86,95	173,90
1106 095011	<p>Telecamera a colori modulare da incasso per sistemi BUS, ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali, completa di microfono, incluse configurazione e attivazione del sistema</p> <p>Ingressi</p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00 2,00	276,58	553,16
1107 095013a	<p>Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 pulsanti, programmabile da PC, con rubrica elettronica fino a 400 nomi utente, installata in posto esterno componibile, programmazione esclusa, in contenitore modulare da: 1 modulo</p> <p>Ingressi</p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00 2,00	788,02	1'576,04
1108 095014	<p>Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente 2 per ingresso</p> <p>SOMMANO cad</p>					3,00 3,00	5,11	15,33
	A R I P O R T A R E							5'294'337,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'294'337,94
1109 095015	Modulo di segnalazione retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, in contenitore plastico modulare da 1 modulo Ingressi SOMMANO cad					3,00 3,00	169,69	509,07
1110 095016	Modulo legenda portanomi retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, per 12 nomi utente, in contenitore plastico modulare da 1 modulo Ingressi SOMMANO cad					2,00 2,00	171,69	343,38
1111 095017b	Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V: per cancelli, dotata di apertura con chiave da ambo i lati Ingressi SOMMANO cad					2,00 2,00	225,02	450,04
1112 095018	Attuatore relè serratura 2/8 fili, per sistemi digitali, per comando dai posti interni, in contenitore modulare termoplastico, in opera su barra DIN questa esclusa Ingressi SOMMANO cad					2,00 2,00	156,48	312,96
1113 095024e	Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclamento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunic ... fonia e suoneria, colore, luminosità e contrasto del display, installato: a parete, display LCD da 4,3" (16:9) a colori Scuole (2 posti per scuola) SOMMANO cad					2,00 2,00	488,42	976,84
1114 095028b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor ... itofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori Impianto SOMMANO cad					1,00 1,00	521,27	521,27
1115 095041	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq Distribuzione SOMMANO m		200,00			200,00 200,00	3,09	618,00
	IMPIANTI (Condivisi) (SpCat 5) TORRINO (Cat 9) Impianto TVcc (SbCat 25)							
1116 CAM23_L10 .010.020.F	Telecamera CCD a colori Telecamera IP BULLET, sensore 1/3" CMOS Sony, risoluzione 2592x1520 (4MP), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af Su pali esterni SOMMANO cad					15,00 15,00	569,01	8'535,15
	A R I P O R T A R E							5'306'604,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'306'604,65
1117 CAM23_L10 .010.070.G	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz TV Qled 4K 55", Caratteristiche principali: PQI: 3800- HDR: Quantum HDR 1500 - Contrast: Direct Full Array 8x: Potenza audio: 40 W - Sma ... - classe di efficienza energetica: B -.- dimensioni senza base: 1230,6x708,1x61,9 mm. Alimentazione AC230-240 V 50/60 Hz Scuola "DE SIMONE" Scuola "ROCCO-JEMMA"					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'223,19	8'446,38
1118 CAM23_L02 .080.110.H	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Passaggio nei pali	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,56	278,00
1119 CAM23_L02 .120.070.E	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm Distribuzione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	29,01	580,20
1120 CAM23_L09 .030.120.B	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E Distribuzione		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,04	1'216,00
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) overflow (Cat 11) Scavi, demolizioni, rimozioni, trasporto a rifiuto (SbCat 1)							
1121 NP.IE.001	Rimozione di tutti gli impianti elettrici e speciali esistenti comprensivi di serie civile, tubazioni, cavi, vie cavi, plafoniere, cablaggio strutturato, rack, armadi, quadri elettrici, ecc.... Impianti esistenti					0,70		
	SOMMANO a corpo					0,70	28'769,72	20'138,80
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4)							
1122 NP.IM.02	Rimozione di tutti gli impianti meccanici esistenti compresi tubazioni e terminali dell'impianto di riscaldamento, caldaia ed apparecchiature in centrale termica. Impianti esistenti					0,30		
	SOMMANO a corpo					0,30	8'630,92	2'589,28
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) ESTERNI INTERO EDIFICIO (Cat 10) Impianti elettrici e cablaggio strutturato (SbCat 18)							
1123 CAM23_L02 .210.020.B	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con							
	A R I P O R T A R E							5'339'853,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'339'853,31
	serratura a chiave 600x600x200 mm Quadro sottocontatore ROCCO-JEMMA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	757,97	757,97
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) overflow (Cat 11)							
1124 CAM23_L02 .210.020.C	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 800x600x200 mm Quadro sottocontatore DE SIMONE (QSCDES)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	922,86	922,86
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) ESTERNI INTERO EDIFICIO (Cat 10)							
1125 CAM23_L01 .040.080.A	Segnalatore ottico Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,57	97,71
1126 CAM23_L02 .020.010.E	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A Quadro sottocontatore ROCCO-JEMMA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'092,81	1'092,81
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) overflow (Cat 11)							
1127 CAM23_L01 .040.080.A	Segnalatore ottico Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,57	97,71
1128 CAM23_L02 .020.060.D	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione ... quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A Quadro sottocontatore DE SIMONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	609,91	609,91
1129 CAM23_L02 .020.290.D	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... aratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=125 A; 0,3-0,5 A; fisso Quadro sottocontatore DE SIMONE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'343'432,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		5'343'432,28
	SOMMANO cad					1,00	174,81	174,81
1130 CAM23_L02 .040.060.A	Sganciatore a lancio corrente Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore a lancio corrente Quadro sottocontatore DE SIMONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,54	104,54
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) ESTERNI INTERO EDIFICIO (Cat 10)							
1131 CAM23_L02 .020.320.B	Modulo diff. per magnetotermico da 250A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con sganciatore elettron Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A Quadro sottocontatore ROCCO-JEMMA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	540,85	540,85
1132 CAM23_L01 .030.110.C	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... ento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m alimetazione QE GEN Rocco Jemma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	554,27	554,27
1133 CAM23_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m alimentazione QE CDZ in copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	331,51	331,51
1134 CAM23_L02 .010.200.G	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq da punto di consegna Enel al quadro sottocontatore	5,00	7,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	24,35	852,25
1135 CAM23_L02 .010.200.E	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq Alimentazione quadro generale Rocco Jemma Alimentazione quadro CDZ in copertura	5,00 5,00	40,00 65,00			200,00 325,00		
	SOMMANO m					525,00	14,49	7'607,25
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) overflow (Cat 11)							
1136	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In=							
	A R I P O R T A R E							5'353'597,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'353'597,76
CAM23_L02 .020.060.C	25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A Alimentazione quadro generale De Simone Alimentazione quadro CDZ in copertura					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	414,58	829,16
1137 CAM23_L02 .010.200.D	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 35 mmq da punto di consegna Enel al quadro sottocontatore Alimetanzione quadro generale De Simone	5,00 5,00	7,00 40,00			35,00 200,00		
	SOMMANO m					235,00	10,98	2'580,30
1138 CAM23_L02 .010.240.G	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq Alimentazione quadro CDZ in copertura	1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	34,98	2'273,70
PIANO PRIMO (Cat 4)								
1139 CAM23_L02 .120.090.B	Scatola da incasso in resina Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,85	231,00
1140 015016a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Vedi voce n° 1139 [cad 60.00]					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,76	225,60
1141 015016e	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Vedi voce n° 1140 [cad 60.00]					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	5,83	349,80
1142 015026h	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 10 A in chiusura, serie componibile					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	19,28	347,04
1143 NP_ELE02	Fornitura e posa in opera di ingressi per pulsanti DALI per interfaccia tra l'hardware di controllo manuale (pulsanti) e il bus Dali Vedi voce n° 1142 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	328,87	5'919,66
1144 015016k	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo					58,00		
	A R I P O R T A R E					58,00		5'366'354,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,00		5'366'354,02
	SOMMANO cad					58,00	5,48	317,84
1145 015052d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,18	283,60
1146 015052h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,98	259,60
1147 095128a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in contenitore modulare questo escluso: cat. 6, per cavi UTP					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	20,24	364,32
1148 CAM23_L01 .010.340.B	Suonerie modulari Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corodate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizza ... mpleto, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 230 V					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	266,99	800,97
1149 CAM23_L09 .030.010.J	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 780x600x400 mm, porta in vetro 15 U					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	696,23	696,23
1150 CAM23_L09 .030.260.E	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	554,77	1'109,54
1151 CAM23_L09 .030.190.D	Accessori patch cord dati Pannello con spazzola 19" - 1U					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,52	157,04
1152 CAM23_L09 .030.100.S	Accessori per armadi rack Piastra tetto areata con 2 ventole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,28	199,28
1153 CAM23_L09 .030.100.I	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,66	94,66
1154 CAM23_L09	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 6 Schuko con interruttore differenziale							
	A R I P O R T A R E							5'370'637,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'370'637,10
.030.300.C						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,01	347,01
1155 CAM23_L09 .030.160.B	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 1 m (par.ug.=2,00*24)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	14,79	709,92
1156 CAM23_L09 .030.250.I	Connettori fibra Connettore fibra ottica OS2 50/125 tipo SC preassemblato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,84	260,52
1157 CAM23_L09 .030.240.F	Patch cord fibra ottica Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 2 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,49	74,98
1158 CAM23_L09 .030.120.B	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E Collegamenti tra FD di piano e postazioni		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,04	1'216,00
1159 CAM23_L16 .040.010.B	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 - Sgancio emergenza alimentazione elettrica - Sgancio emergenza fotovoltaico					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,33	140,66
1160 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Distribuzione					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	9,67	967,00
1161 CAM23_L02 .120.070.C	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Distribuzione					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	12,85	771,00
1162 CAM23_L02 .120.070.E	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm Distribuzione					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	29,01	725,25
1163 CAM23_L02 .080.090.B	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP							
	A R I P O R T A R E							5'375'849,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'375'849,44
1164 CAM23_L02 .080.090.C	55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	5,95	2'082,50
1165 CAM23_L02 .080.090.D	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Distribuzione		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	7,80	1'950,00
1166 CAM23_L02 .080.110.F	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Distribuzione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,91	991,00
1167 CAM23_L02 .080.110.H	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,81	962,00
1168 CAM23_L02 .080.110.J	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Distribuzione		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,56	834,00
1169 CAM23_L02 .030.020.E	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Distribuzione		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,11	426,60
1170 CAM23_L02 .030.040.F	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 300 mm Distribuzione		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	44,59	3'121,30
						70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		5'386'216,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,00		5'386'216,84
	SOMMANO m					70,00	24,33	1'703,10
1171 CAM23_L02 .030.020.A	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 80 mm Vedi voce n° 1169 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	22,16	1'551,20
1172 CAM23_L02 .030.040.B	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 80 mm Vedi voce n° 1169 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	11,79	825,30
1173 CAM23_L02 .070.010.C	Sospensione leggera Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione individuale a bandella per altezza 100 mm Distribuzione		35,00			35,00		
	SOMMANO cad					35,00	12,56	439,60
1174 CAM23_L02 .030.080.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, l ... lemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,36	373,60
1175 CAM23_L02 .030.090.E	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	26,80	134,00
1176 CAM23_L02 .030.090.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... o cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm Assimilabile a sezione 80x80 mm distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,09	75,45
1177 CAM23_L02 .030.100.E	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... nto 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	37,33	186,65
	A R I P O R T A R E							5'391'505,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'391'505,74
1178 CAM23_L02 .030.100.A	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... mento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm Assimilabile a sezione 80x80mm Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,76	113,80
1179 CAM23_L02 .210.020.G	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... P 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore QGDES					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'327,09	3'327,09
1180 CAM23_L02 .010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq Quadro generale DE SIMONE - Luce - FM		340,00 115,00			340,00 115,00		
	SOMMANO m					455,00	4,31	1'961,05
1181 CAM23_L02 .010.210.A	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq segnale DALI		455,00			455,00		
	SOMMANO m					455,00	2,75	1'251,25
1182 CAM23_L02 .010.220.C	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Quadro generale DE SIMONE - FM		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	5,59	1'341,60
1183 CAM23_L02 .010.240.F	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq Quadro generale DE SIMONE - FM		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	27,74	832,20
1184 CAM23_L02 .010.310.A	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 1,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							5'400'332,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'400'332,73
	Distribuzione secondaria alle apparecchiature	3,00	1750,00			5'250,00		
	SOMMANO m					5'250,00	1,38	7'245,00
1185 CAM23_L02 .010.310.B	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq							
	Distribuzione secondaria alle apparecchiature	3,00	1750,00			5'250,00		
	SOMMANO m					5'250,00	1,71	8'977,50
1186 CAM23_L01 .040.030.M	Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 32 A Quadro generale DE SIMONE - PR - SCAR					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,30	144,60
1187 CAM23_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m Quadro generale DE SIMONE - IG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	331,51	331,51
1188 CAM23_L02 .160.060.A	Acquisitore digitale a 6 cifre Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre Quadro generale DE SIMONE - PR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'337,58	1'337,58
1189 CAM23_L05 .030.010.B	Scaricatore di corrente da fulmine Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA Quadro generale DE SIMONE - SCAR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	546,09	546,09
1190 CAM23_L01 .030.080.B	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC Quadro generale DE SIMONE - L1 - L2 - L3 - L4 - L5 - L6 - LE - LE2					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		5'418'915,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		5'418'915,01
	- FM1					1,00		
	- FM2					1,00		
	- FM3					1,00		
	- FM4					1,00		
	- FM5					1,00		
	- FM6					1,00		
	- FM7					1,00		
	- FM8					1,00		
	- FM9					1,00		
	- FM10					1,00		
	- FM11					1,00		
	- FM12					1,00		
	- FM13					1,00		
	- FM14					1,00		
	- FM15					1,00		
	- D1					1,00		
	- D2					1,00		
	- D3					1,00		
	- D4					1,00		
	SOMMANO cad					27,00	170,93	4'615,11
1191 CAM23_L01 .030.090.F	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... i nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A Quadro generale DE SIMONE - D5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	269,19	269,19
1192 CAM23_L01 .030.030.J	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Quadro generale DE SIMONE - FM16					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,94	204,94
Impianti speciali (SbCat 19)								
1193 CAM23_L16 .020.040.A	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	152,39	2'133,46
1194 CAM23_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	34,59	242,13
1195 CAM23_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'426'379,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		5'426'379,84
	SOMMANO cad					1,00	52,83	52,83
1196 CAM23_L16 .050.010.B	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	232,82	465,64
1197 CAM23_L16 .020.020.A	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individu ... itore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'037,50	3'037,50
1198 CAM23_L12 .060.020.B	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscit ... abilizzato 9 - 15 V, A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	911,13	911,13
1199 CAM23_L12 .060.030.B	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-3,5 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	305,40	305,40
1200 CAM23_L12 .060.040.A	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	449,27	449,27
1201 CAM23_L12 .090.010.B	Sirena elettronica da interno Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,56	111,56
1202 CAM23_L12 .080.020.B	Chiave elettronica digitale a microprocessore Chiave elettronica digitale a microprocessore, A combinazione programmabile Inseritore ingresso DE SIMONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	229,88	229,88
1203 CAM23_L12 .090.020.C	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma DE SIMONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	295,49	295,49
1204 CAM23_L14	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 4 zone d'allarme vocale							
	A R I P O R T A R E							5'432'238,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'432'238,54
.020.010.B	con potenza massima di 500 W complessivi ripart ... ni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'453,72	11'453,72
1205 CAM23_L14	Microfono ad alta sensibilità Le postazioni touch screen per chiamate d'emergenza permettono l'invio di messaggi in vivavoce e di messaggi di evacuazione/allerta preregistrati. L'a ... tati operativi del sistema, devono essere collegate alle centrali di evacuazione vocale. Certificazione secondo EN 5416.					1,00		
.010.010.E	postazione VVFF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'477,92	4'477,92
1206 CAM23_L14	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera sta ... one secondo EN 5424.					15,00		
.030.010.D	Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m).					15,00	209,60	3'144,00
	SOMMANO cad					15,00		
1207 CAM23_L12	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circui ... larme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m					11,00		
.010.040.B						11,00	231,71	2'548,81
	SOMMANO cad					11,00		
1208 CAM23_L02	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm					8,00		
.120.070.A	Distribuzione rilevazione incendi					20,00		
	Distribuzione EVAC					20,00		
	Distribuzione Antintrusione					48,00	9,67	464,16
	SOMMANO cad					48,00		
1209 CAM23_L02	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista					60,00		
.080.110.F	Diametro 20 mm					80,00		
	Distribuzione rilevazione incendi		60,00			60,00		
	Distribuzione EVAC		80,00			80,00		
	Distribuzione Antintrusione		110,00			110,00		
	SOMMANO m					250,00	4,81	1'202,50
1210 CAM23_L12	Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,70 mm					200,00		
.030.010.J	Distribuzione Antintrusione		200,00			200,00	1,59	318,00
	SOMMANO m					200,00		
1211	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop)							
	A R I P O R T A R E							5'455'847,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'455'847,65
CAM23_L16 .080.010.D	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq Distribuzione rilevazione incendi Distribuzione EVAC (sistema di diffusione ridondante)	2,00	150,00 150,00			150,00 300,00		
	SOMMANO m					450,00	4,75	2'137,50
	overflow (Cat 11) Impianto videocitofonico (SbCat 24)							
1212 095003e	Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 6 moduli Ingressi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	426,66	853,32
1213 095006e	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 6 moduli Ingressi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,95	173,90
1214 095011	Telecamera a colori modulare da incasso per sistemi BUS, ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali, completa di microfono, incluse configurazione e attivazione del sistema Ingressi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	276,58	553,16
1215 095013a	Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 pulsanti, programmabile da PC, con rubrica elettronica fino a 400 nomi utente, installata in posto esterno componibile, programmazione esclusa, in contenitore modulare da: 1 modulo Ingressi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	788,02	1'576,04
1216 095014	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,11	15,33
1217 095015	Modulo di segnalazione retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, in contenitore plastico modulare da 1 modulo Ingressi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	169,69	509,07
1218 095016	Modulo legenda portanomi retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, per 12 nomi utente, in contenitore plastico modulare da 1 modulo Ingressi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,69	343,38
1219 095017b	Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V: per cancelli, dotata di apertura con chiave da ambo i lati Ingressi					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		5'462'009,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		5'462'009,35
	SOMMANO cad					2,00	225,02	450,04
1220 095018	Attuatore relè serratura 2/8 fili, per sistemi digitali, per comando dai posti interni, in contenitore modulare termoplastico, in opera su barra DIN questa esclusa Ingressi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	156,48	312,96
1221 095024e	Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclammento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunic ... fonia e suoneria, colore, luminosità e contrasto del display, installato: a parete, display LCD da 4,3" (16:9) a colori Scuole					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	488,42	976,84
1222 095028b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor ... itofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori Impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	521,27	521,27
1223 095041	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq Distribuzione		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,09	927,00
	IMPIANTI (Condivisi) (SpCat 5) TORRINO (Cat 9) Impianto TVcc (SbCat 25)							
1224 NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di videoregistratore di rete (NVR) stand-alone per 16 ingressi IP 8MP (8 POE), compatibile ONVIF, compressione video 264 H-265, dual streaming, completo d ... tutto fornito e posto in opera a regola d'arte. Inclusive le attività di programmazione, regolazione e messa in esercizio. Custode ROCCO-JEMMA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'505,09	2'505,09
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) ESTERNI (Cat 7) Impianto fotovoltaico (SbCat 23)							
1225 105001c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 c ... azione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% Impianto	8,00	500,00			4'000,00		
	SOMMANO W					4'000,00	1,93	7'720,00
	A R I P O R T A R E							5'475'422,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'475'422,55
1226 105009j	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... teriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 15,0 kW Impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'518,09	3'518,09
1227 105023c	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter M ... e 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 9,8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW Impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'358,28	6'358,28
1228 CAM23_L01 .060.070.E	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm Quadri di campo Quadro fotovoltaico					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	123,71	247,42
1229 CAM23_L01 .030.030.E	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m Quadri di campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,46	150,92
1230 CAM23_L01 .030.030.F	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m Quadro di campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,28	99,28
1231 CAM23_L01 .030.030.J	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Quadro fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,94	204,94
1232 CAM23_L01 .030.030.I	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Quadro fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,51	150,51
1233 105028	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di							
	A R I P O R T A R E							5'486'151,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'486'151,99
	massima/minima tensione e frequenza a doppi ... me CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 In locale quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'502,82	1'502,82
1234 CAM23_L05 .040.030.A	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 3,5 kV Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoesti ... ione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz Quadri di campo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	219,86	879,44
1235 CAM23_L05 .040.010.B	Scaricatore di corrente da fulmine Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA Quadro fotovoltaico Quadro generale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	546,09	1'092,18
1236 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,67	96,70
1237 CAM23_L02 .080.110.F	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,81	96,20
1238 CAM23_L02 .030.020.B	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 100 mm Distribuzione		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,74	371,10
1239 CAM23_L02 .030.040.C	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 100 mm Vedi voce n° 1238 [m 15.00]					15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,32	184,80
1240 CAM23_L02 .030.090.B	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm							
	A R I P O R T A R E							5'490'375,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'490'375,23
	Distribuzione (assimilata alla curva 90°) Distribuzione					4,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					7,00	15,82	110,74
1241 CAM23_L02 .030.100.B	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... ento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm Distribuzione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,44	73,32
1242 CAM23_L20 .020.010.A	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mesco ... 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 2,5 mmq Distribuzione	30,00	2,50			75,00		
	SOMMANO m					75,00	18,18	1'363,50
1243 CAM23_L20 .020.010.B	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mesco ... EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 4 mmq Distribuzione	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	19,04	7'616,00
1244 CAM23_L02 .010.240.D	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq Collegamento inverter/quadro fotovoltaico e quadro generale		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	10,49	1'049,00
PIANO PRIMO (Cat 4) Impianti climatizzazione (SbCat 20)								
1245 NP_IM005	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refriger ... na stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	2'262,35	29'410,55
1246 NP_IM006	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refriger ... stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'301,54	2'301,54
1247	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta							
	A R I P O R T A R E							5'532'299,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'532'299,88
NP_IM007	quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrig ... na stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'340,73	2'340,73
1248 NP_IM010	Fornitura e collocazione di unità INTERNA modello PARETE WINDFREE , con distribuzione a una via , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF della p ... essa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'142,09	2'142,09
1249 NP_IM012	Fornitura e collocazione di unità INTERNA modello CANALIZZABILE BASSA PREVALENZA, con distribuzione a una via , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema ... a stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'093,43	4'186,86
1250 NP_IM009	Fornitura e collocazione di griglia per unità interne a cassetta 4 vie 600x600 con ricevitore infrarossi integrato					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	552,59	8'288,85
1251 NP_IM002	Fornitura e collocazione di unità di distribuzione di gas refrigerante, per realizzazione di impianti a raffreddamento / riscaldamento simultanei a recupero di calore a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF. Modello a sei derivazioni.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5'690,15	17'070,45
1252 NP_IM015	Fornitura e collocazione di giunto e riduttore per SUB BC per unità esterne a raffreddamento/riscaldamento simultanei con recupero di calore serie R2 (YNW) modello: *fino P350 per serie R2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	472,58	945,16
1253 NP_IM014	Fornitura e collocazione di Controllo centralizzato WEB SERVER con display touch screen SVGA LCD da 10,4' a colori ad alta risoluzione retroilluminato, per montaggio da incasso, op ... opzionale) Servizi tecnici per AE-200E/50:					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'872,58	2'872,58
1254 NP_IM013	Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente, da installare a parete, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura ... lingue. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne. Collegamento con cavo a 2 conduttori non polarizzati.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	390,16	5'852,40
	A R I P O R T A R E							5'575'999,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'575'999,00
1255 CAM23_C01 .020.065.A	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... iusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm.		143,00			143,00		
	SOMMANO m					143,00	10,18	1'455,74
1256 CAM23_C01 .020.065.B	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm		91,00			91,00		
	SOMMANO m					91,00	12,09	1'100,19
1257 CAM23_C01 .020.065.C	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm		156,00			156,00		
	SOMMANO m					156,00	14,86	2'318,16
1258 CAM23_C01 .020.065.D	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.15,9x1 mm		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	16,38	638,82
1259 CAM23_C01 .020.065.E	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm		58,50			58,50		
	SOMMANO m					58,50	21,46	1'255,41
1260 CAM23_C01 .020.065.F	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm		58,50			58,50		
	SOMMANO m					58,50	25,15	1'471,28
1261 CAM23_MT .L02.001.417	Cavi Cavo multipolare stagno 2x1,5 mmq twistato Linea bus		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	9,93	2'085,30
1262 CAM23_C06 .010.020.E	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 200 mm, spessore = 0.6 mm		18,00			18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		5'586'323,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		5'586'323,90
	SOMMANO m					18,00	30,67	552,06
1263 CAM23_C05 .010.095.A (CAM)	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termo ... minio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 25 mm (voce per assimilazione isolamento canale spiroidale)					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	16,13	241,95
1264 CAM23_C05 .010.090.A	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm (voce per assimilazione isolamento canale spiroidale)					16,00		
	SOMMANO mq					16,00	22,80	364,80
1265 CAM23_C06 .010.050.A	Tronchetti di mandata e ripresa Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,99	227,98
1266 CAM23_C06 .020.060.S	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x200 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,00	136,00
1267 CAM23_C06 .020.048.G	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	216,03	432,06
1268 CAM23_I03. 010.010.C (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm Scarichi condensa		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,13	506,50
1269 CAM23_I03. 010.010.D (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 63 mm Scarichi condensa		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,21	132,10
	Impianti idrico-sanitari (SbCat 21)							
	A R I P O R T A R E							5'588'917,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'588'917,35
1270 CAM23_I02. 010.070.H	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2 Distribuzione principale e montanti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	116,75	467,00
1271 CAM23_I02. 010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" Distribuzione principale e montanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,54	111,08
1272 CAM23_I02. 010.070.F	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 Distribuzione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,82	175,28
1273 CAM23_I02. 010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,81	129,05
1274 CAM23_I02. 010.070.C	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" Distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,16	181,60
1275 CAM23_C03 .010.040.I	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ne collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm					3,00		
	Collettore 04-05-06 (per 12+12 prezzo maggiorato del 33%) * (par.ug.=3*0,33)	0,99				0,99		
	SOMMANO cad					3,99	312,84	1'248,23
1276 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					16,00		
	SOMMANO m					16,00	72,36	1'157,76
1277 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	76,34	2'824,58
1278 015194b	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile: con entrata laterale Ø 40 mm, con scarico Ø 50 mm							
	A R I P O R T A R E							5'595'211,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'595'211,93
1279 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					5,00 5,00	65,97	329,85
	SOMMANO cad					37,00 37,00	55,41	2'050,17
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) PIANO SECONDO (Cat 5)							
1280 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					1,00 1,00	262,07	262,07
	SOMMANO cad							
1281 CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous- china con gruppo monocomando (nr. 1 assimilabile a lavabo per bambini)					5,00 5,00	292,30	1'461,50
	SOMMANO cad							
1282 015093f	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... elli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per bambini, a pavimento con scarico a pavimento					9,00 9,00	328,43	2'955,87
	SOMMANO cad							
1283 015096a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza ... ecessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato					9,00 9,00	212,61	1'913,49
	SOMMANO cad							
1284 NP_IM018	Fornitura e collocazione di Vasca da bagno ovale a incasso adatta per l'igiene di bambini piccoli. Misure: 80 cm di larghezza x 25,5 cm di altezza x 45 cm di profondità. Fabbrica ... e miscelatore termostatico per vasca, installazione a parete, con tubo flessibile e doccetta con gancio a parete cromato					3,00 3,00	2'178,35	6'535,05
	SOMMANO cadauno							
1285	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in							
	A R I P O R T A R E							5'610'719,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'610'719,93
CAM23_C01 .090.020.G	acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2" Distribuzione principale e montanti		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	35,29	352,90
1286 CAM23_C01 .090.020.F	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2 Distribuzione principale		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	26,70	133,50
1287 CAM23_C01 .090.020.E	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4 Distribuzione principale e montanti		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	28,75	172,50
1288 CAM23_C01 .090.020.D	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1" Distribuzione principale		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,89	596,70
1289 CAM23_C01 .090.020.C	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4" Distribuzione principale		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,10	483,00
1290 CAM23_L02 .070.030.D	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm Sostegno tubazioni					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,83	256,60
1291 CAM23_C05 .010.040.F (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,05	80,50
1292 CAM23_C05 .010.040.E (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante							
	A R I P O R T A R E							5'612'795,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'612'795,63
	elastomerico DN40 (1" 1/2)		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,13	30,65
1293 CAM23_C05 .010.040.D (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	5,71	34,26
1294 CAM23_C05 .010.040.C (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,52	135,60
1295 CAM23_C05 .010.040.B (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,31	129,30
1296 CAM23_I02. 010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" Distribuzione principale e montanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,54	111,08
1297 CAM23_I02. 010.070.F	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 Distribuzione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,82	175,28
1298 CAM23_I02. 010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Distribuzione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,81	129,05
1299 CAM23_I02. 010.070.C	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" Distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,16	181,60
1300 CAM23_C03 .010.040.G	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 16 mm					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'613'722,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		5'613'722,45
	SOMMANO cad					1,00	274,95	274,95
1301 CAM23_C03 .010.040.I	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ne collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	312,84	312,84
1302 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					8,00		
	SOMMANO m					8,00	72,36	578,88
1303 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	76,34	1'374,12
1304 015194b	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile: con entrata laterale Ø 40 mm, con scarico Ø 50 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,97	197,91
1305 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	55,41	997,38
	COPERTURA (Cat 6)							
1306 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	262,07	262,07
1307 CAM23_I01. 020.080.A	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... to dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'617'720,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		5'617'720,60
	SOMMANO cad					1,00	236,96	236,96
1308 CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando (nr. 1 assimilabile a lavabo per bambini)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	292,30	1'461,50
1309 015093f	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... elli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per bambini, a pavimento con scarico a pavimento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	328,43	1'313,72
1310 015096a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza ... ecessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,61	850,44
1311 NP_IM018	Fornitura e collocazione di Vasca da bagno ovale a incasso adatta per l'igiene di bambini piccoli. Misure: 80 cm di larghezza x 25,5 cm di altezza x 45 cm di profondità. Fabbrica ... e miscelatore termostatico per vasca, installazione a parete, con tubo flessibile e doccetta con gancio a parete cromato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'178,35	2'178,35
1312 CAM23_C01 .090.020.G	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"					10,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00	35,29	352,90
1313 CAM23_C01 .090.020.F	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2					70,00		
	SOMMANO m		70,00			70,00	26,70	1'869,00
1314 CAM23_C01 .090.020.D	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"					20,00		
	SOMMANO m		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		5'625'983,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		5'625'983,47
	SOMMANO m					20,00	19,89	397,80
1315 CAM23_C01 .090.020.C	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4" Distribuzione principale		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,10	322,00
1316 CAM23_L02 .070.030.D	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm Sostegno tubazioni					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,83	256,60
1317 CAM23_C05 .010.040.F (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,05	80,50
1318 CAM23_C05 .010.040.E (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,13	429,10
1319 CAM23_C05 .010.040.D (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,71	114,20
1320 CAM23_C05 .010.040.C (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,52	90,40
1321 CAM23_C05 .010.040.B (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,31	86,20
	A R I P O R T A R E							5'627'760,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'627'760,27
1322 CAM23_C05 .010.090.A	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	22,80	456,00
1323 CAM23_I02. 010.070.F	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 Distribuzione					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	43,82	701,12
1324 CAM23_I02. 010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Distribuzione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,81	51,62
1325 CAM23_I02. 010.070.C	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" Distribuzione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,16	36,32
1326 NP_IM017	Fornitura e collocazione di Armadio per i 2 Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox con 6 porte a battente ventilate e tetto a tenuta, avendo le seguenti dimensioni: *fino a (L X H X P) 2400 X 2000 X 1200					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'585,32	13'585,32
1327 015092b	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp ... ato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'246,06	3'246,06
1328 085019a	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani ... trici ed idraulici, escluse opere murarie: collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 200 l, n. 1 collettore (voce assimilata con centralina solare con prevalenza maggiore e collegamenti più lunghi ma senza bollitore)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'188,41	4'188,41
1329 CAM23_C01 .020.065.F	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm Impianto Solare		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	25,15	628,75
	A R I P O R T A R E							5'650'653,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'650'653,87
1330 CAM23_C03 .010.040.I	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ne collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	312,84	312,84
1331 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					5,00		
	SOMMANO m					5,00	72,36	361,80
1332 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	76,34	763,40
1333 015194b	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile: con entrata laterale Ø 40 mm, con scarico Ø 50 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,97	131,94
1334 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	55,41	554,10
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) overflow (Cat 11) Scavi, demolizioni, rimozioni, trasporto a rifiuto (SbCat 1)							
1335 NP.IE.001	Rimozione di tutti gli impianti elettrici e speciali esistenti comprensivi di serie civile, tubazioni, cavi, vie cavi, plafoniere, cablaggio strutturato, rack, armadi, quadri elettrici, ecc.... Impianti esistenti					0,30		
	SOMMANO a corpo					0,30	28'769,72	8'630,92
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3)							
1336 NP.IM.02	Rimozione di tutti gli impianti meccanici esistenti compresi tubazioni e terminali dell'impianto di riscaldamento, caldaia ed apparecchiature in centrale termica. Impianti esistenti					0,70		
	SOMMANO a corpo					0,70	8'630,92	6'041,64
	A R I P O R T A R E							5'667'450,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'667'450,51
	IMPIANTI (Condivisi) (SpCat 5) TORRINO (Cat 9) Impianti elettrici e cablaggio strutturato (SbCat 18)							
1337 CAM23_L02 .030.020.E	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 300 mm Distribuzione principale elettrico e speciale	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	44,59	3'567,20
1338 CAM23_L02 .030.020.I	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Separatore interno per canale in acciaio zincato Sendzimir altezza 80 mm Distribuzione principale elettrico e speciale	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	14,59	1'167,20
1339 CAM23_L02 .030.040.C	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 100 mm Distribuzione principale elettrico e speciale	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,32	985,60
1340 CAM23_L02 .070.010.C	Sospensione leggera Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione individuale a bandella per altezza 100 mm Distribuzione principale elettrico e speciale	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	12,56	753,60
1341 CAM23_L02 .030.080.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, l ... lemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione principale elettrico e speciale *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,36	298,88
1342 CAM23_L02 .030.090.E	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione principale elettrico e speciale *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,80	321,60
1343 CAM23_L02 .030.100.E	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... nto 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Distribuzione principale elettrico e speciale *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,33	373,30
	A R I P O R T A R E							5'674'917,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'674'917,89
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) ESTERNI (Cat 7)							
1344 CAM23_L01 .060.070.E	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm QCOP DeSimone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,71	123,71
1345 CAM23_L01 .040.080.A	Segnalatore ottico Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare QCOP DeSimone					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,57	97,71
1346 CAM23_L01 .030.030.J	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m QCOP DeSimone Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,94	204,94
1347 CAM23_L01 .030.090.F	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A QCOP DeSimone alimentazione macchine VRF esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	269,19	269,19
1348 CAM23_L01 .030.080.B	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC QCOP DeSimone alimentazione solare termico alimentazione scalda acqua a pompa di calore riserva					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	170,93	683,72
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) COPERTURA (Cat 6)							
1349 CAM23_L01 .060.070.E	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm QCOP Rocco Jemma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,71	123,71
1350 CAM23_L01 .040.080.A	Segnalatore ottico Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare QCOP Rocco Jemma					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		5'676'420,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		5'676'420,87
	SOMMANO cad					3,00	32,57	97,71
1351 CAM23_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m QCOP Rocco Jemma Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	331,51	331,51
1352 CAM23_L01 .030.090.H	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... enti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; A QCOP Rocco Jemma alimentazione macchine VRF esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	328,96	657,92
1353 CAM23_L01 .030.080.B	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC QCOP DeSimone alimentazione solare termico alimentazione scaldacqua a pompa di calore riserva					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	170,93	683,72
	PIANO RIALZATO (Cat 3)							
1354 NP_ELE04	Servizio tecnico per programmazione e messa in servizio impianto DALI					0,67		
	SOMMANO a corpo					0,67	15'288,53	10'243,32
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) PIANO PRIMO (Cat 4)							
1355 NP_ELE04	Servizio tecnico per programmazione e messa in servizio impianto DALI					0,33		
	SOMMANO a corpo					0,33	15'288,53	5'045,21
	ESTERNI (Cat 7) Impianti idrico-sanitari (SbCat 21)							
1356 NP_IM017	Fornitura e collocazione di Armadio per i 2 Scaldacqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox con 6 porte a battente ventilate e tetto a tenuta, avendo le seguenti dimensioni: *fino a (L X H X P) 2400 X 2000 X 1200					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'585,32	13'585,32
	A R I P O R T A R E							5'707'065,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'707'065,58
1357 015092b	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp ... ato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'246,06	3'246,06
1358 085019a	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani ... trici ed idraulici, escluse opere murarie: collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 200 l, n. 1 collettore (voce assimilata con centralina solare con prevalenza maggiore e collegamenti più lunghi ma senza bollitore)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'188,41	4'188,41
1359 CAM23_C01 .020.065.F	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm Impianto Solare		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	25,15	628,75
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) COPERTURA (Cat 6) Impianti climatizzazione (SbCat 20)							
1360 CAM23_C04 .015.010.A	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... in Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN25 Distribuzione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	586,29	586,29
	IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) ESTERNI (Cat 7)							
1361 CAM23_C04 .015.010.A	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... in Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN25 Distribuzione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	586,29	586,29
1362	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in							
	A R I P O R T A R E							5'716'301,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'716'301,38
CAM23_C01 .090.020.D	acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1" Distribuzione al piano rialzato		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	19,89	258,57
1363 CAM23_C01 .090.020.C	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4" Distribuzione al piano rialzato		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	16,10	257,60
1364 CAM23_C01 .090.020.B	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1/2" Distribuzione al piano rialzato		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	11,98	311,48
1365 CAM23_L02 .070.030.D	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm Sostegno tubazioni					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	12,83	192,45
1366 CAM23_C05 .010.040.C (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	4,52	58,76
1367 CAM23_C05 .010.040.B (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	4,31	68,96
1368 CAM23_C05 .010.040.A (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	3,41	88,66
1369 CAM23_C05 .010.090.A	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm							
	A R I P O R T A R E							5'717'537,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'717'537,86
						5,00		
	SOMMANO mq					5,00	22,80	114,00
1370 CAM23_I02. 010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,81	51,62
1371 CAM23_I02. 010.070.C	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,16	36,32
1372 CAM23_I02. 010.070.B	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,08	26,16
1373 CAM23_I02. 010.020.D	Valvola di ritegno a molla in bronzo Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,93	43,86
1374 CAM23_I02. 010.020.C	Valvola di ritegno a molla in bronzo Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,19	30,38
	IMPIANTI (Rocco Jemma) (SpCat 3) COPERTURA (Cat 6)							
1375 CAM23_C01 .090.020.D	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1" Distribuzione ai piani		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	19,89	775,71
1376 CAM23_C01 .090.020.C	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4" Distribuzione ai piani		49,00			49,00		
	SOMMANO m					49,00	16,10	788,90
1377 CAM23_C01 .090.020.B	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1/2"		78,00			78,00		
	A R I P O R T A R E					78,00		5'719'404,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,00		5'719'404,81
	SOMMANO m					78,00	11,98	934,44
1378 CAM23_L02 .070.030.D	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm Sostegno tubazioni					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	12,83	577,35
1379 CAM23_C05 .010.040.C (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	4,52	176,28
1380 CAM23_C05 .010.040.B (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")		49,00			49,00		
	SOMMANO m					49,00	4,31	211,19
1381 CAM23_C05 .010.040.A (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")		78,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	3,41	265,98
1382 CAM23_C05 .010.090.A	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	22,80	342,00
1383 CAM23_I02. 010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,81	51,62
1384 CAM23_I02. 010.070.C	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,16	72,64
1385 CAM23_I02. 010.070.B	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,08	52,32
	A R I P O R T A R E							5'722'088,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'722'088,63
1386 CAM23_I02. 010.020.D	Valvola di ritegno a molla in bronzo Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1" SOMMANO cad					2,00 2,00	21,93	43,86
1387 CAM23_I02. 010.020.C	Valvola di ritegno a molla in bronzo Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 3/4" SOMMANO cad					4,00 4,00	15,19	60,76
1388 CAM23_I02. 010.020.B	Valvola di ritegno a molla in bronzo Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1/2" Ricircolo acqua calda sanitaria Distribuzione SOMMANO cad					6,00 6,00	10,77	64,62
Impianti elettrici e cablaggio strutturato (SbCat 18)								
1389 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PV ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Ricircolo acqua calda sanitaria imp. elettrico elettropompa SOMMANO m		20,00			20,00 20,00	3,32	66,40
1390 CAM23_L20 .040.020.C	interruttore di manovra sezionatore Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66 Ricircolo acqua calda sanitaria imp. elettrico elettropompa SOMMANO cad					1,00 1,00	422,93	422,93
IMPIANTI (De Simone) (SpCat 4) ESTERNI (Cat 7)								
1391 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PV ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Ricircolo acqua calda sanitaria imp. elettrico elettropompa SOMMANO m		20,00			20,00 20,00	3,32	66,40
1392 CAM23_L02 .080.110.H	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Ricircolo acqua calda sanitaria imp. elettrico elettropompa SOMMANO m					5,00 5,00	5,56	27,80
	A R I P O R T A R E							5'722'841,40

[illegible]

[illegible]

QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO DEI LAVORI - VARIANTE							
	Voce	Descrizione			Importo		Importo
A - Lavori	A	LAVORI					
			PROGETTO		AGGIUDICAZIONE		VARIANTE
		Totale importo Lavori		€ 4.219.430,43		€ 4.219.430,43	€ 5.865.625,26
	A.1	Importo dei Lavori a base d'asta da CME		€ 4.131.224,52		€ 4.131.224,52	€ 5.723.456,07
	A.2	Costi della sicurezza speciali -non soggetti a ribasso		€ 88.205,91		€ 88.205,91	€ 142.169,19
		OG2	€ 3.297.581,14		€ 3.297.581,14		€ 4.287.987,75
		OG11	€ 921.849,29		€ 921.849,29		€ 1.435.468,32
	A.3.2	Ribasso del 26,63% - Economia					
		Importo dei Lavori a seguito del ribasso del		€ 4.131.224,52	26,630000%	€ 3.031.079,43	€ 4.199.299,72
	A.4	Importo totale dei Lavori affidati compreso costi della sicurezza		€ 4.219.430,43		€ 3.119.285,34	€ 4.341.468,91
B-C-D-E-SOMME A DISPOSIZIONE	B	SPESE TECNICHE - RECLUTAMENTO PERSONALE					
	B1	Spese tecniche per incarichi esterni -economie - compreso IVA		€ 437.326,35		€ 238.522,04	€ 238.522,04
	B1.1	Progettazione def., esec., e CSP compreso IVA e Cassa		€ 238.297,05		€ 238.297,04	€ 238.297,04
	B.1.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al netto del ribasso dell'11%	€ 187.812,93		€ 187.812,93		
	B.1.1.2	Cassa Previdenziale su servizi di progettazione (4% su B.1.1.1)	€ 7.512,52		€ 7.512,51		
	B.1.1.3	IVA su Servizi di Progettazione al 22%	€ 42.971,60		€ 42.971,60		
	B.1.2	Ulteriori spese tecniche compreso IVA		€ 169.351,86		€ 0,00	€ 0,00
	B.1.2.1	Ulteriori spese tecniche	€ 138.813,00		€ 0,00		
	B.1.2.2	IVA su ulteriori spese tecniche al 22%	€ 30.538,86		€ 0,00		
	B.1.3	Contributo ANAC per i servizi di progettazione		€ 225,00		€ 225,00	€ 225,00
	B.1.4	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione compreso IVA		€ 29.452,44		€ 0,00	
	B.1.4.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione escluso IVA	€ 24.141,34		€ 0,00		
	B.1.4.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione	€ 5.311,10		€ 0,00		
	B.2	Contributo Reclutamento personale (eventuale)		€ 250.000,00		€ 250.000,00	€ 250.000,00
	C	INCENTIVI TECNICI					
	C.1	Incentivi per funzioni tecniche (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (0,016 di (A.1+A.2)), compreso oneri contributivi e IRAP		€ 84.388,61		€ 67.510,89	€ 67.510,89
	D	IMPREVISTI - IVA - LAVORI IN ECONOMIA - ONERI DI SMALTIMENTO - ALTRI COSTI					
	D.1	Imprevisti compreso IVA		€ 99.175,74		€ 99.175,74	€ 3.598,36
	D.1.1	Imprevisti escluso IVA	€ 81.291,59		€ 81.291,59		€ 2.949,48
	D.1.2	IVA su imprevisti al 22%	€ 17.884,15		€ 17.884,15		€ 648,89
	D.2	IVA sui LAVORI		€ 421.943,04		€ 311.928,53	€ 434.146,89
	D.3	Lavori in economia compreso IVA		€ 61.000,00		€ 61.000,00	€ 0,00
	D.3.1	Lavori in economia, escluso IVA	€ 50.000,00		€ 50.000,00		
	D.3.2	IVA su Lavori in economia al 22%	€ 11.000,00		€ 11.000,00		
	D.4	Oneri di smaltimento compreso IVA da pagarsi a fattura		€ 73.200,00		€ 73.200,00	€ 73.200,00
	D.4.1	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura	€ 60.000,00		€ 60.000,00	€ 60.000,00	
	D.4.2	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 13.200,00		€ 13.200,00	€ 13.200,00	
	D.5	Contributo ANAC sui lavori		€ 600,00		€ 600,00	€ 600,00
	D.6	Economie da ribassi su Q.E. di progetto da riutilizzare (Decreto PNRR 3)					
	E	PUBBLICITA'					
	E.1	Pubblicità compreso IVA		€ 17.404,37		€ 17.404,37	€ 17.404,37
	E.1.1	Spese di pubblicità	€ 14.265,88		€ 14.265,88	€ 14.265,88	
	E.1.2	IVA su Spese di Pubblicità al 22%	€ 3.138,49		€ 3.138,49	€ 3.138,49	
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			€ 1.445.038,11		€ 1.119.341,57	€ 1.084.982,55
	TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO - Lavori + Somme a disposizione			€ 5.664.468,54		€ 4.238.626,91	€ 5.426.451,46

Toscana Ida
21.11.2025
08:57:00
GMT+01:00

Firmato
digitalmente da

Benedetto De
Vivo

Data e ora della
firma: 21/11/2025
08:54:29

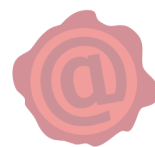
ANALISI DEI NUOVI PREZZI

OGGETTO: Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell'Edificio scolastico sito in Via Appulo n° 14-16, Ospitante l'asilo nido Comunale "ROCCO JEMMA" e la scuola dell'infanzia "DE SIMONE" - PNRR "Piano per gli asili nido e le scuole dell'infanzia" di cui alla Missione 4, Componente 1 –Istruzione e ricerca –Investimento 1.1 - CUP: B61B22000810006
Perizia di Variante nr. 2

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Napoli, _____

IL TECNICO



Toscano Ida
13.11.2025
16:12:05
GMT+01:00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
	Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici anno 2023 Campania (SpCap 1)				
Nr. 9 CAM23_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune	euro / h		25,09	MDO/RU
Nr. 10 CAM23_RU. E.001.002	Operai edili Operaio qualificato	euro / h		27,84	MDO/RU
Nr. 11 CAM23_RU. E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	euro / h		29,94	MDO/RU
	Materiali e attrezzature (SpCap 7)				
Nr. 12 CAM23_AT. E.00.004	Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici Autogru da 20000 kg	euro / h		67,72	NL/AT
Nr. 13 CAM23_AT. E.03.001	Attrezzature per malte, calcestruzzi, casseforme, acciaio Pompa per calcestruzzo	euro / h		56,90	NL/AT
Nr. 14 CAM23_AT. E.03.002	Attrezzature per malte, calcestruzzi, casseforme, acciaio Piazzamento pompa	euro / mc		1,84	NL/AT
Nr. 15 CAM23_AT. E.03.010	Attrezzature per malte, calcestruzzi, casseforme, acciaio Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	euro / h		41,53	NL/AT
Nr. 16 CAM23_MT .E.03.004	Cementi e Conglomerati cementizi. Additivi Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	euro / mc		107,32	MAT/PR
Nr. 17 CAM23_MT .E.03.035	Cementi e Conglomerati cementizi. Additivi Maggiorazione per aggregati con dimensione massima di 16 mm	euro / mc		2,78	MAT/PR
Nr. 18 CAM23_MT .E.06.001	Legnami per carpenteria - materiali vari per casseforme Tavole in abete per sottomisure	euro / mc		405,57	MAT/PR
Nr. 19 CAM23_MT .E.06.010	Legnami per carpenteria - materiali vari per casseforme Disarmante per casseforme	euro / lt		1,83	MAT/PR
Nr. 20 CAM23_MT .E.07.001	Materiali per solai Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	euro / kg		0,11	MAT/PR
Nr. 21 CAM23_MT .E.08.022	Profilati in acciaio Profilati tubolari senza saldatura	euro / kg		3,01	MAT/PR
Nr. 22 CAM23_MT .E.08.043	Profilati in acciaio onere per classe escuzione EXC3	euro / kg		0,04	MAT/PR
Nr. 23 CAM23_MT .E.08.044	Profilati in acciaio maggiorazione per extra qualità	euro / kg		0,11	MAT/PR
Nr. 24 CAM23_MT .E.50.046	Materiali per controsoffitti e pareti a secco Profilo a C in acciaio zincato 50x50x0,06 mm	euro / m		2,18	MAT/PR
Nr. 25 CAM23_MT .E.50.050	Materiali per controsoffitti e pareti a secco Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	euro / cad		0,02	MAT/PR
Nr. 26 CAM23_MT .E.50.054	Materiali per controsoffitti e pareti a secco Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	euro / m		0,19	MAT/PR
Nr. 27 CAM23_MT .P.01.005	Materiali per recinzioni e ponteggi Giunto ortogonale per ponteggio	euro / m		3,69	MAT/PR
Nr. 28 CAM23_MT .P.01.009	Materiali per recinzioni e ponteggi Tubi per ponteggio	euro / m		3,95	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

ELENCO NUOVI PREZZI

OGGETTO: MIGLIORAMENTO SISMICO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE ED
ENERGETICO
DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA APPULO NN.14-16,
OSPITANTE L'ASILO NIDO COMUNALE ROCCO JEMMA E LA SCUOLA
DELL'INFANZIA DE SIMONE

COMMITTENTE: PERIZIA DI VARIANTE N.2 - STIMA ONERI DI SICUREZZA

Data,

IL TECNICO



Toscano Ida
13.11.2025
16:12:05
GMT+01:00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nuovi Prezzi Variante 2 desunto dal Prezziario Regionale Campania 2023 (SpCap 1)			
Nr. 1 NP45 - CAM23_P01 .010.040.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base di peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m euro (ventitre/12)	mq	23,12
Nr. 2 NP46 - CAM23_P01 .010.040.C	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 euro (zero/82)	mq/30gg	0,82
Nr. 3 NP47 - CAM23_P01 .010.040.B	idem c.s. ...e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 euro (sei/22)	mq	6,22
Data, _____			
Il Tecnico			
Firmato digitalmente da			
Benedetto De Vivo			
Data e ora della firma: 13/11/2025 15:02:33			
Toscano Ida			
13.11.2025			
16:12:05			
GMT+01:00			

ELENCO NUOVI PREZZI

OGGETTO: Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell'Edificio scolastico sito in Via Appulo n° 14-16, Ospitante l'asilo nido Comunale "ROCCO JEMMA" e la scuola dell'infanzia "DE SIMONE" - PNRR "Piano per gli asili nido e le scuole dell'infanzia" di cui alla Missione 4, Componente 1 –Istruzione e ricerca –Investimento 1.1 - CUP: B61B22000810006
Perizia di Variante nr. 2

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Napoli, _____

IL TECNICO



Toscano Ida
13.11.2025
16:12:05
GMT+01:00


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Nuovi Prezzi Variante 2 (SpCap 5)		
Nr. 1 NP.ED.03	Fornitura e posa di tende a rullo ad azionamento manuale, costituita da tessuto ignifugo e resistente, a schermatura totale. Comprensivo di tenda, cassonetto in lega di alluminio, guide laterali con azionamento a molla. installazione a parete, per infissi di grandi dimensioni. euro (quattrocentottantaquattro/03)	mq	484,03
Nr. 2 NP.ED.04	Veelette Cartongesso per chiusura cassonetti verticali per misure superiori ai 20 CM euro (sessantaotto/67)	mq	68,67
Nr. 3 NP.ED.05	Sovrapprezzo per ampie superfici curve in cartongesso, compreso di fornitura e posa in opera, con struttura principale in Vertebra GV75, con montanti ad interassi massimo fino a 30 cm atte alla formazione della curva con pannelli ideati alla curvatura necessaria. euro (ottantanove/00)	m2	89,00
Nr. 4 NP.ED.06	idem c.s. ...alla curvatura necessaria. euro (novantauno/12)	m2	91,12
Nr. 5 NP.IE.001	Rimozione di tutti gli impianti elettrici e speciali esistenti comprensivi di serie civile, tubazioni, cavi, vie cavi, plafoniere, cablaggio strutturato, rack, armadi, quadri elettrici, ecc.... euro (ventiottomilasettecentosessantanove/72)	a corpo	28'769,72
Nr. 6 NP.STR.13	Costruzione fascia semipiena mediante riempimento di una pignatta ogni 3 in corrispondenza delle travi con calcestruzzo inerte max 8 mm resistenza a compressione cilindrica fck=25 MPa; euro (centodiciassette/74)	cadauno	117,74
Nr. 7 NP.STR.14	Realizzazione di solaio in calcestruzzo armato, con portata bidirezionale e unidirezionale, da gettare in opera su idonea cassatura orizzontale di sostegno da pagarsi con il relativo prezzo di elenco. Lo spessore totale del solaio è di 26 cm alleggerito secondo progetto, con elementi in plastica riciclata tipo U-Boot® Beton, di forma tronco-piramidale con incavo semicilindrico a croce posto in sommità per ospitare barre d'armatura o impianti da integrare nel getto. di dimensione in pianta 52 x 52 cm ed altezza pari ad H 16 cm e presenta quattro angoli ad incavo semicircolare alla cui base è ricavato in modo solidale il piedino conico elevatore rivolto verso il basso di altezza pari ad H =5 cm, con integrazione della lastra di chiusura con quattro fori, poggiante sull'impalcato per la formazione dello spessore della soletta inferiore di intradosso opportunamente armata con maglia bidirezionale o unidirezionale di tondini in acciaio da calcestruzzo armato tipo B450C di diametro e passo adeguato alle sollecitazioni di progetto da pagarsi con il relativo prezzo di elenco. È compresa nella fornitura, la posa degli elementi U-Boot® Beton muniti di relativi giunti distanziatori rigidi a formare un incastro, per la formazione di nervature ortogonali tra gli alleggerimenti secondo la larghezza prestabilita e assicurarne la perfetta geometria e tenuta in sede di getto, da porre in sommità degli stessi alleggerimenti in appositi incavi. È anche compresa la fornitura ed il getto di calcestruzzo XC2 S4 inerti 16 mm secondo le descrizioni progettuali. La soletta inferiore dovrà essere realizzata, in una prima fase, gettando il calcestruzzo e vibrandolo fino al ricoprimento completo dei piedini degli U-Boot® Beton (max. 4 cm sopra gli stessi in caso di alleggerimento tipo Double). In una seconda fase si proseguirà con il getto di completamento non appena il primo strato abbia perso fluidità (in questa seconda fase è ammessa una classe di consistenza del calcestruzzo diversa dalla precedente). Gli elementi U-Boot® Beton prodotti in ALAPLEN® CV30, dovranno essere pedonabili in sicurezza e certificati per una resistenza caratteristica di 150 kg nel punto più debole, esercitata su un'impronta pari a 8 x 8 cm; non devono rilasciare sostanze inquinanti, devono essere muniti di Attestato di Conformità ai criteri di Compatibilità Ambientale (CCA) e prodotti da azienda dotata di Sistema di Gestione Integrato (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SA 8000). Con riferimento alla normativa antincendio, la Ditta produttrice degli alleggerimenti dovrà fornire Test di comportamento al fuoco, rilasciato da Ente accreditato, che dimostri per una soletta alleggerita di spessore 25 cm (5+16+4) una resistenza al fuoco REI 180 con un momento sollecitante di almeno 4880 daN·m e copriferro minimo da 3 cm, e che dimostri anche che il comportamento dei piedini degli alleggerimenti U-Boot® Beton è assimilabile a quello di valvole di sfogo per le sovrappressioni e che pertanto non è necessario prevedere appositi sfianti per le sovrappressioni (come, al contrario, è necessario per gli alleggerimenti in polistirene o materiale affini). È altresì compreso nel prezzo l'onere per la formazioni di fori di dimensioni e sezioni come da disegni architettonici, è compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; rimane esclusa, invece, la fornitura e la posa della cassatura orizzontale di sostegno della soletta ed accessori, e dell'armatura metallica che verranno contabilizzate a parte. euro (centouno/19)	m2	101,19
Nr. 8 NP.STR.15	Esecuzione di rinforzo strutturale di elementi in c.a., c.a.p. e murature attraverso placcaggio fibrorinforzato da eseguirsi "in situ" mediante sistema Betontex FB-GV320U-HM-RC02 tipoi Fibre Net, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) e qualificato in Classe 350/2800C secondo Linee guida di cui al DPCS LL.PP. n. 405 del 12/10/2023, costituito da tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alto modulo di grammatura 300 g/m2 impregnato in situ con matrice bicomponente di tipo epossidico, applicato al supporto per il primo strato, modulo elastico ≥ 400 GPa (modulo elastico del laminato riferito all'area netta di fibre) e resistenza a trazione ≥ 3.000 MPa (resistenza del laminato riferito all'area netta di fibre), temperatura di transizione vetrosa della resina, Tg = 58 °C. Il sistema deve essere qualificato per il numero di strati previsti e per il funzionamento ad una temperatura di utilizzo (esercizio) compresa tra -15°C e +43°C. Sono esclusi: le prove di accettazione del materiale, le indagini e le prove pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisorie, etc) e quant'altro non specificato. Applicazione mediante le seguenti fasi: 1. applicazione di primer FB-RC01 di Fibre Net in ragione di circa 300 g/m2 ; 2. stesura di un primo strato di resina epossidica impregnante FB-RC02 di Fibre Net in ragione di circa 350 g/m2 ; 3. applicazione di nastri unidirezionali in fibra di carbonio FB-GV320U-HM, di Fibre Net; 4. stesura di un secondo strato di resina epossidica impregnante FB-RC02 di Fibre Net in ragione di circa 350 g/m2 ; 5. rimozione delle parti eccedenti di resina.		

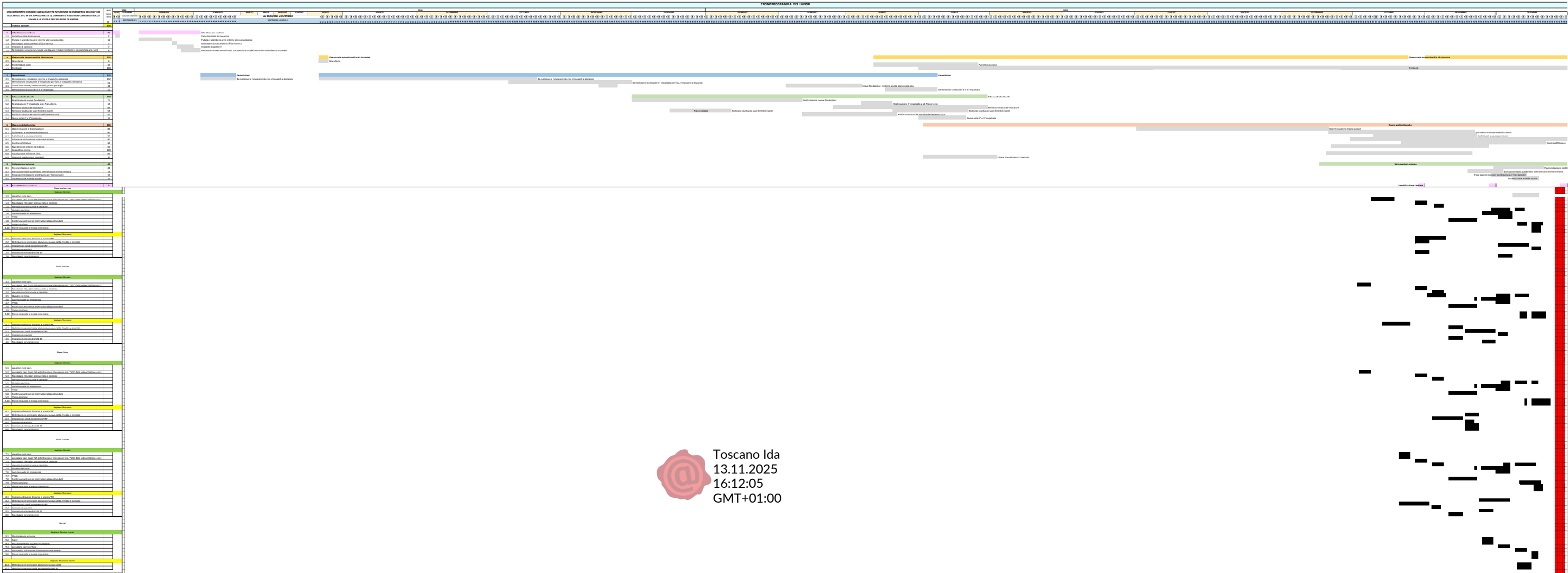
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centosessantaotto/28)	m2	168,28
Nr. 9 NP_ELE01	Fornitura e posa in opera di modulo smart per controllo apparecchi di illuminazione singoli o in gruppo, offrendo la possibilità di dimmerare (regolare intensità luminosa) accendere/spegnere, cambiare colore (se supportato) e creare scenari luminosi complessi in modo digitale e preciso. euro (quattrocentonovanta/15)	cadauno	490,15
Nr. 10 NP_ELE02	Fornitura e posa in opera di ingressi per pulsanti DALI per interfaccia tra l'hardware di controllo manuale (pulsanti) e il bus Dali euro (trecentoventiotto/87)	cadauno	328,87
Nr. 11 NP_ELE03	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza DALI ad incasso euro (cinquecentonovantauno/50)	cad	591,50
Nr. 12 NP_ELE04	Servizio tecnico per programmazione e messa in servizio impianto DALI euro (quindicimiladuecentottantaotto/53)	a corpo	15'288,53
Nr. 13 NP_IM001	Fornitura e collocazione di unità di distribuzione di gas refrigerante, per realizzazione di impianti a raffreddamento / riscaldamento simultanei a recupero di calore a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF. Modello a quattro derivazioni. euro (quattromiladuecentosei/37)	cadauno	4'206,37
Nr. 14 NP_IM002	idem c.s. ...Modello a sei derivazioni. euro (cinquemilaseicentonovanta/15)	cadauno	5'690,15
Nr. 15 NP_IM003	Fornitura e collocazione di unità di raffreddamento e riscaldamento simultanei a recupero di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con ondensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A tramite un massimo di due compressori esclusivamente ad inverter, della potenza di 45,0 kW in raffreddamento e di 50,4 kW in riscaldamento alle condizioni nominali di funzionamento . euro (trentatremiladuecentoventiuno/33)	cadauno	33'221,33
Nr. 16 NP_IM004	idem c.s. ...potenza di 28,0 kW in raffreddamento e di 31,5 kW in riscaldamento alle condizioni nominali di funzionamento . Macchina esterna euro (ventiunomilanovecentotrentadue/15)	cadauno	21'932,15
Nr. 17 NP_IM005	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF della potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 1,5 kW ed in riscaldamento 1,7 kW, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. euro (duemiladuecentosessantadue/35)	cadauno	2'262,35
Nr. 18 NP_IM006	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF della potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 2,2 kW ed in riscaldamento 2,5 kW, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. euro (duemilatrecentouno/54)	cadauno	2'301,54
Nr. 19 NP_IM007	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF della potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 2,8 kW ed in riscaldamento 3,2 kW, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. euro (duemilatrecentoquaranta/73)	cadauno	2'340,73
Nr. 20 NP_IM008	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF della potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 3.6 kW ed in riscaldamento 4.0 kW, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. euro (duemilaquattrocentosessantasette/76)	cadauno	2'467,76
Nr. 21 NP_IM009	Fornitura e collocazione di griglia per unità interne a cassetta 4 vie 600x600 con ricevitore infrarossi integrato euro (cinquecentocinquanta due/59)	cadauno	552,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 NP_IM010	Fornitura e collocazione di unità INTERNA modello PARETE WINDFREE , con distribuzione a una via , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF della potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 1,5 kW ed in riscaldamento 1,7 kW, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. euro (duemilacentotrentadue/09)	cadauno	2'142,09
Nr. 23 NP_IM011	Fornitura e collocazione di unità INTERNA modello PARETE WINDFREE , con distribuzione a una via , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF della potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 2.2 kW ed in riscaldamento 2.5 kW, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. euro (duemiladuecentoquattro/25)	cadauno	2'204,25
Nr. 24 NP_IM012	Fornitura e collocazione di unità INTERNA modello CANALIZZABILE BASSA PREVALENZA, con distribuzione a una via , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF della potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 1.7 kW ed in riscaldamento 1.9 kW, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. euro (duemilanovantatre/43)	cadauno	2'093,43
Nr. 25 NP_IM013	Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente, da installare a parete, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le seguenti funzioni: ON/OFF, scelta modalità di funzionamento (Raffreddamento / Riscaldamento / Deumidificazione / Auto-Setpoint Singolo / Auto-Dual Setpoint / Ventilazione), regolazione temperatura ambiente con accuratezza di 0,5°C, regolazione velocità ventilatore, movimento e posizione deflettore automatico, visualizzazione temperatura ambiente con accuratezza di 0,5°C, visualizzazione eventuali anomalie di funzionamento, impostazione ora corrente e ora legale, ON/OFF timer, timer interno giornaliero a 24 ore, timer interno settimanale, impostazione di una temperatura notturna minima invernale e massima estiva, impostazione di temperatura diversa dalla programmazione oraria per un periodo limitato di tempo alla scadenza del quale i parametri ritornano alle condizioni prestabilite, autodiagnosi e funzione di test run dell'unità interna, segnalazione filtro, visualizzazione codice errore, controllo di sistemi di ventilazione e recupero interbloccati, supporto 3D i-see sensor. Possibilità di proibire ON/OFF, modalità di funzionamento, regolazione temperatura, reset segnalazione filtro. Possibilità di limitare il campo di impostazione della temperatura da tastiera locale. Possibilità di selezionare tra 14 diverse lingue. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne. Collegamento con cavo a 2 conduttori non polarizzati. euro (trecentonovanta/16)	cadauno	390,16
Nr. 26 NP_IM014	Fornitura e collocazione di Controllo centralizzato WEB SERVER con display touch screen SVGA LCD da 10,4" a colori ad alta risoluzione retroilluminato, per montaggio da incasso, op ... opzionale) Servizi tecnici per AE-200E/50: euro (duemilaottocentotrentadue/58)	cadauno	2'872,58
Nr. 27 NP_IM015	Fornitura e collocazione di giunto e riduttore per SUB BC per unità esterne a raffreddamento/riscaldamento simultanei con recupero di calore serie R2 (YNW) modello: *fino P350 per serie R2 euro (quattrocentotrentadue/58)	cadauno	472,58
Nr. 28 NP_IM016	Servizio Tecnico per avviamento formula FULL-RISK di sistemi VRF serie R2-WR2 da un modulo per 2 sistemi (unità esterne). Comprende sopralluogo e visita pre-installativa, ispezione ... i controllori centralizzati WEB-Server. Dà luogo ad estensione della garanzia a 48 mesi con copertura formula FULL-RISK. euro (millecentoventiquattro/53)	cadauno	1'124,53
Nr. 29 NP_IM017	Fornitura e collocazione di Armadio per i 2 Scaldi acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox con 6 porte a battente ventilate e tetto a tenuta, avendo le seguenti dimensioni: *fino a (L X H X P) 2400 X 2000 X 1200 euro (tredicimilacinquecentotrentacinque/32)	cadauno	13'585,32
Nr. 30 NP_IM018	Fornitura e collocazione di Vasca da bagno ovale a incasso adatta per l'igiene di bambini piccoli. Misure: 80 cm di larghezza x 25,5 cm di altezza x 45 cm di profondità. Fabbricata in acrilico di colore bianco, completa di tavolo alto penisola (LxPxH): 124.5x75x91.5 cm, e miscelatore termostatico per vasca, installazione a parete, con tubo flessibile e doccetta con gancio a parete cromato euro (duemilacentotrentatotto/35)	cadauno	2'178,35
Nuovi Prezzi Variante 2 desunto dal Prezziario Regionale Campania 2023 (SpCap 6)			
Nr. 31 NP19 - CAM23_E08 .045.010.F_C	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 25 cm euro (quarantanove/09)	mq	49,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AM Nr. 32 NP20 - CAM23_E12 .020.020.C	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metallocceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia euro (quarantatre/36)	mq	43,36
Nr. 33 NP21 - CAM23_E12 .020.030.A	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metallocceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato specifico supporto per sistemi fotovoltaici in conformità alle prescrizioni VVFF costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metallocceniche additivate con sostanze apiogene ritardanti di fiamma, con proprietà di autoestensione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate: due membrane di spessore 4 mm ciascuna euro (quarantanove/89)	mq	49,89
Nr. 34 NP22 - CAM23_E13 .070.020.B_ CAM	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm euro (sessantadue/59)	mq	62,59
Nr. 35 NP23 - CAM23_E14 .010.020.G_ CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm euro (centosessantaotto/30)	mq	168,30
Nr. 36 NP24 - CAM23_E14 .010.030.G_ CAM	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm. euro (centotrentanove/12)	mq	139,12
Nr. 37 NP25 - CAM23_E14 .030.025.A	Lucidature delle coste a delle lastre di pietra Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare: per marmi a travertini euro (sette/73)	mq	7,73
Nr. 38 NP26 - CAM23_E14 .030.030.A	Bocciardatura Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini euro (quarantadue/03)	mq	42,03
Nr. 39 NP27 - CAM23_E14 .030.040.A	Bisellatura Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi euro (cinque/80)	m	5,80
Nr. 40 NP28 - CAM23_E14 .030.050.A	Smusso degli spigoli "Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola" per pietre tenere e marmi euro (nove/66)	m	9,66
Nr. 41 NP29 - CAM23_E15 .030.020.B_ CAM	Rivestimento di pareti in PVC Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,0 mm euro (cinquantasei/26)	mq	56,26
Nr. 42 NP30 - CAM23_E19 .020.020.B_ CAM	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastrì e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox lucido euro (undici/03)	kg	11,03
Nr. 43 NP31 - CAM23_E22 .010.010.B_ CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (cinquantauno/07)	mq	51,07
Nr. 44 NP32 -	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_E22 .010.010.F_C AM	formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete euro (sessantaquattro/46)	mq	64,46
Nr. 45 NP33 - CAM23_R02 .020.050.F_C AM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm euro (trecentoquarantasei/72)	mc	346,72
Nr. 46 NP34 - CAM23_R02 .060.038.A _CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale euro (dodici/04)	mq	12,04
Nr. 47 NP35 - CAM23_R02 .060.055.A_ CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 48 NP36 - CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano euro (ventisette/58)	mq	27,58
Nr. 49 NP37 - CAM23_E07 .010.090.A_ CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura per interni, idoneo per ricevere la successiva posa di pavimenti anche sensibili all'umidità costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente, leganti e additivi, densità in opera 1200 kg/m³ circa, resistenza media a compressione circa 16 N/mm² ad asciugamento rapido, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e liscio in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato euro (ottocentootto/49)	mc	808,49
Nr. 50 NP38 - CAM23_E14 .020.010.AC AM)	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della superficie in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, peso specifico pari a 2000 kg/mc, compresi inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali. Per elementi di peso fino a 50 kg euro (dodici/23)	dmc	12,23
Nr. 51 NP39 - CAM23_E16 .040.050.A _CAM	Intonaco decorativo Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impastata con malta di cemento tipo 425, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti interni ed esterni, dello spessore di 1,5-2,0 cm, da applicarsi su sottofondo adatto preesistente, compresi la sagomatura di fasce, lesene e semplici parti decorativ. Tipo lamato euro (trentatré/20)	mq	33,20
Nr. 52 NP40 - CAM23_E19 .010.030.L_C AM	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 euro (sette/45)	kg	7,45
Nr. 53 NP41 - CAM23_E19 .010.090.A_ CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. euro (nove/63)	kg	9,63
Nr. 54 NP42 - CAM23_E19 .020.010.A _CAM	Carpenteria in acciaio inox Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. euro (dieci/41)	kg	10,41
Nr. 55 NP43 - CAM23_E19 .040.030.D	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 56 NP44 - CAM23_E21 .020.055.H_ CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,26 (kg/m²* h 0,5), ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. euro (diciassette/40)	mq	17,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<div>Napoli, _____</div> <div>Il Tecnico</div> <div><div></div><div>Toscano Ida 13.11.2025 16:12:05 GMT+01:00</div></div> <div><div>Firmato digitalmente da</div><div>Benedetto De Vivo</div><div>Data e ora della firma: 13/11/2025 15:03:27</div></div>		



Toscana Ida
13.11.2025
16:12:05
GMT+01:00

Firmato digitalmente da

Benedetto De Vivo

Data e ora della firma:
13/11/2025 14:59:21

PNRR - MISSIONE 4 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.1
“PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI
EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA”
“Finanziato dall'Unione Europea – Next GenerationEU”

COMUNE DI NAPOLI (C.F. 80014890638)
ATTO PUBBLICO AMMINISTRATIVO

OGGETTO: Atto aggiuntivo al Contratto specifico repertorio n. 86793 del 02/02/2024 per l'affidamento dei maggiori lavori di cui alla Variante in corso d'opera n. 1 nell'ambito dell'intervento di **“Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell'edificio scolastico sito in via Appulo nn. 14 – 16, ospitante l'asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell'infanzia De Simone”** - CUP: B61B22000810006 - CIG AQ: 9689599E09 - C.I.G Contratto Specifico: A025F814CF.

REPUBBLICA ITALIANA

L'anno **2024, il giorno 2 del mese di febbraio**, in Napoli, nella Sede Comunale di Palazzo San Giacomo, Piazza Municipio, avanti a me, dott.ssa Monica Cinque, nata a Napoli il 9/6/1971, Segretario Generale del Comune di Napoli, domiciliata per la carica presso la Casa Comunale, autorizzata ope legis alla rogazione degli atti in forma pubblica amministrativa nell'interesse dell'Ente, si sono personalmente costituiti i Signori:

1) l'ing. Francesco GRECO, nato a Napoli il 18.10.1966, in qualità di Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica - Area Tecnica Patrimonio, abilitato alla stipula dei contratti per il Comune di Napoli ai sensi dell'art. 107, co.3 del D. Lgs. 267/00, dell'art. 48 dello Statuto Comunale, nonché dell'art. 10 del Regolamento Comunale per la disciplina dei contratti, domiciliato per la carica presso la Sede legale Comunale, (in seguito, **“Soggetto Attuatore”**);

E

2) la Sig.ra Annunziata Petrecca, nata a Napoli, il 28/08/1971, in qualità di amministratore unico e legale rappresentante della società Minerva Restauri srl, con sede legale in Napoli (NA), Via Giuseppe Verdi, 18 CAP 80133, capitale sociale € 31.000,00, i.v., iscritto nel Registro delle Imprese di Napoli al n. NA-932557, Codice fiscale e Partita IVA n. 08105941218, giusta mandato collettivo speciale di rappresentanza quale capogruppo mandataria del raggruppamento temporaneo di imprese costituito, ai sensi degli articoli 45 e 48 del Codice dei Contratti, con atto autenticato nelle firme per notaio Maria Francesca Sanseverino in Napoli, reg. al n. 29576 a Napoli in data 20.7.2023, la cui copia è agli atti del Servizio Contratti, tra essa medesima e la mandante impresa Protecno Impianti srl, con sede legale in Napoli (NA), Via Galleria Vanvitelli 26 CAP 80129, capitale sociale € 1.200.000,00, i.v., iscritto nel Registro delle Imprese di Napoli al n. NA-291743 Codice fiscale n. 80005530631, Partita IVA n. 01546441211 (in seguito **“Appaltatore”**);
(in seguito, congiuntamente **“le Parti”**).



Toscano Ida
13.11.2025
16:12:05
GMT+01:00

Firmato digitalmente da
Benedetto De Vivo

Data e ora della firma: 13/11/2025 14:59:05

Premesso che:

- a) con Determinazione Dirigenziale n. 15 del 2 ottobre 2023 (DETDI/2023/0000553 del 05/10/2023) sono stati approvati gli elaborati di progetto esecutivo;
- b) con Determinazione Dirigenziale n. 44 del 10 novembre 2023 (IG 2309 del 24.11.2023) del 30/11/2023, si è proceduto all'affidamento dei lavori in epigrafe;
- c) con Verbale redatto in data 30/11/2023 sono stati consegnati i lavori in via d'urgenza ai sensi dell'art. 5 del D.M. n. 49 del 07/03/2018;
- d) con Contratto specifico, Repertorio n. 86793 del 02/02/2024, a seguito di "Procedura di gara aperta ai sensi degli artt. 54, 60 e 145 del d.lgs. n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di Accordi Quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori (OG2 – OG11) o di lavori in appalto integrato per il restauro, la ristrutturazione, la riqualificazione e messa in sicurezza di edifici pubblici sottoposti a tutela adibiti ad asili nido e scuole e poli dell'infanzia", è stata affidata all'Impresa MINERVA RESTAURI SRL, con sede legale in Napoli (NA), Via Giuseppe Verdi, 18 - CAP 80133, Codice fiscale e Partita IVA n. 08105941218, l'esecuzione dei lavori inerenti l'intervento *"Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell'edificio scolastico sito in via Appulo nn. 14 – 16, ospitante l'asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell'infanzia De Simone"* - CUP: B61B22000810006 - CIG A.Q.: 9689599E09 - C.I.G C.S.: A025F814CF;;
- e) l'apertura del cantiere e l'inizio dei lavori hanno consentito di rilevare alcuni aspetti delle fondazioni che non era stato possibile individuare durante le indagini svolte quando l'edificio era ancora in uso come scuola, per cui è emersa la necessità di prevedere diverse lavorazioni finalizzate al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità;
- f) per quanto su esposto il Direttore dei Lavori e il RUP, nell'interesse dell'Amministrazione, hanno ritenuto necessario proporre una variante tecnica non sostanziale, ai sensi dell'art. 106, c. 1 lett. e) del D. Lgs 50/2016, senza variazione dell'importo contrattuale;
- g) la perizia di Variante non sostanziale è stata approvata con Determinazione Dirigenziale n. 02 del 20/02/2025 (DETDI/2025/0000161 del 21/02/2025);
- h) a seguito di approfondite valutazioni tecniche e funzionali, è emersa la necessità di procedere allo spostamento delle pompe di calore previste da progetto esecutivo nel locale tecnico posto al piano seminterrato, al piano secondo dell'edificio;
- i) durante il prosieguo delle lavorazioni sono emerse ulteriori criticità, impreviste ed imprevedibili, relativamente allo stato di conservazione delle armature del solaio di copertura e del solaio del torrino scala, per cui, stante l'urgenza di proseguire le opere con Ordine di servizio n. 4 del 03/06/2025, si ordinava di eseguire ulteriori attività propedeutiche alla revisione del progetto esecutivo;
- j) stante la situazione *de quo* si è reso necessario procedere alla stesura della Variante sostanziale ai sensi dell'art. 106 - comma 1 lett. c) del d.Lgs. 50/16, che prevede il recupero delle economie derivanti dal ribasso offerto in fase di gara con conseguente rimodulazione del Quadro Economico.
- k) ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016, è ammessa la modifica del contratto in corso di esecuzione qualora si renda necessario apportare variazioni per circostanze impreviste e imprevedibili al momento della stipula, che non alterino la natura stessa del contratto;
- l) le somme occorrenti a finanziare l'incremento dell'importo contrattuale trovano adeguata copertura nell'ambito dello stesso quadro economico dell'intervento ammesso a finanziamento, e precisamente sulle voci relative agli imprevisti e sulle economie maturate a seguito della gara;

m) sono custoditi agli atti del Servizio contraente i certificati DURC, regolari e validi alla data di stipula del contratto, e la documentazione attestante la regolarità tributaria di cui al Programma 100, come disposto dal vigente DUP (programma 4), con riguardo al RTI affidatario.

**TUTTO CIÒ PREMESSO e CONSIDERATO, LE PARTI, COME SOPRA COSTITUITE,
CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE**

Art. 1) Valore delle premesse

La premessa è patto e costituisce parte integrante del presente atto.

Art. 2) Oggetto dell'appalto

Il Comune di Napoli, come innanzi costituito, affida all'impresa Minerva Restauri srl (capogruppo mandataria) - Protecno Impianti srl, (mandante), con sede in Napoli (NA), Via Giuseppe Verdi, 18, P.IVA 08105941218 i maggiori lavori di cui alla Variante in corso d'opera n. 1 nell'ambito dell'intervento di *"Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell'edificio scolastico sito in via Appulo nn. 14 – 16, ospitante l'asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell'infanzia De Simone"* che prevede un aumento dell'importo contrattuale di € 1.222.183,57, che porta l'importo netto contrattuale complessivo a € 4.341.468,91, di cui € 4.199.299,72 per lavori ed € 142.169,19 per oneri specifici della sicurezza, non soggetti a ribasso, oltre ad IVA come per legge.

Art. 3) Documenti integranti l'appalto e allegazioni

Sono parte integrante del contratto tutti gli elaborati costituenti il progetto esecutivo, approvato con Determinazione Dirigenziale n. 15 del 2 ottobre 2023 (DETDI/2023/0000553 del 05/10/2023) e la documentazione della perizia di variante in corso d'opera n. 1.

Tutti i suddetti documenti, visionati e già controfirmati dalle parti per integrale accettazione, rimangono depositati in atti e sono parte integrante del presente contratto, anche se a questo non materialmente allegati.

Art. 4) Corrispettivo e durata

L'*Addendum* al contratto è stipulato a misura, applicandosi il ribasso percentuale del 26,63% sull'elenco prezzi costituente l'offerta formulata dall'impresa affidataria. Il Comune pagherà all'appaltatore il corrispettivo dell'esecuzione dell'appalto, sino a concorrenza della somma di € 1.222.183,57 compreso oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso e oltre IVA come per legge.

La conclusione dei lavori è prevista entro il 19/12/2025.

Art.5) Garanzie Contrattuali

A garanzia degli obblighi assunti con il presente Contratto, l'RTI Minerva Restauri srl - P.IVA 08105941218 ha stipulato apposita polizza fidejussoria a garanzia definitiva, _____ agli atti del RUP.

Art. 6) - Risoluzione e recesso

Le ipotesi di risoluzione del presente Contratto Applicativo e di recesso sono disciplinate dal Capitolato Speciale d'Appalto.

In aggiunta alle ipotesi di cui al comma precedente, l'Affidatario può risolvere il presente Atto aggiuntivo al Contratto al ricorrere delle seguenti circostanze:

◦ il rifiuto espresso di eseguire un Ordine di Servizio qualora non dipendente da motivate cause di forza maggiore ovvero connesse ad eventi imprevedibili o comunque non imputabili a condotte dell'Affidatario ad eccezione delle normali condizioni di rischio operativo di natura imprenditoriale;

◦ all'applicazione delle penali così come indicato nel Capitolato a cui si rinvia.

In caso di risoluzione del contratto, la Stazione Appaltante provvederà ad escutere la garanzia definitiva, salva la facoltà per la Stazione Appaltante di agire per il ristoro dell'eventuale danno subito nonché di procedere all'esecuzione in danno dell'Affidatario.

Resta salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.

L'Affidatario è sempre tenuto al risarcimento dei danni a lui imputabili.

Al verificarsi della risoluzione la Stazione Appaltante altresì tratterà ogni somma ancora dovuta per l'attività regolarmente e puntualmente svolta in conto di risarcimento di tutti i danni diretti ed indiretti conseguenti all'inadempimento ivi compresi i maggiori costi.

Art. 7) EU RGPD - Regolamento generale per la protezione dei dati personali 2016/679 (Pubblicato nella G.U. europea il 04.05.2016). "Liceità del trattamento"

- "Liceità del trattamento". Nel presente contratto sono contenuti dati personali trattati in conformità alle condizioni di liceità di cui all'art.6 del Regolamento UE 2016/679.

- "Responsabile del trattamento". La sig. Annunziata Petrecca, nella qualità di rappresentante legale del RTI Minerva Restauri srl - P.IVA 08105941218, dichiara di essere a conoscenza che, con la sottoscrizione del presente contratto, l'Affidatario viene individuato come Responsabile esterno del Trattamento dei dati personali ed assume i relativi compiti e funzioni, come definiti dall'art. 28, paragrafo 3 del Regolamento UE n. 2016/679, dettagliati nell'accordo sottoscritto in pari data al presente contratto e che seppur non allegato al presente ne forma parte integrante.

Art. 8) Spese Contrattuali

Le spese del presente Atto Aggiuntivo al Contratto sono poste a carico della impresa affidataria.

Art. 09) Controversie e foro competente

Si può ricorrere all'accordo bonario ai sensi dell'articolo 206 del Codice dei Contratti quando insorgano controversie in fase esecutiva circa l'esatta esecuzione delle prestazioni dovute. Si applica per quanto compatibile la disciplina dell'articolo 205 del Codice dei Contratti.

Ai sensi dell'articolo 208 del Codice dei Contratti, anche al di fuori dei casi in cui è previsto il ricorso all'accordo bonario ai sensi dei commi precedenti, le controversie relative a diritti soggettivi derivanti dall'esecuzione del contratto possono sempre essere risolte mediante atto di transazione, in forma scritta a pena di nullità, nel rispetto del Codice Civile, solo ed esclusivamente nell'ipotesi in cui non risulti possibile esperire altri rimedi alternativi all'azione giurisdizionale.

Ove non si proceda all'accordo bonario e l'Affidatario confermi le riserve, la definizione di tutte le controversie derivanti dall'esecuzione del Contratto Applicativo è devoluta al Tribunale ordinario presso il Foro competente ai sensi dell'articolo 25 c.p.c..

È esclusa la competenza arbitrale.

Art. 10) Rinvio alle clausole originarie

Per quanto non espressamente integrato dal presente Atto Aggiuntivo, si conferma quanto disciplinato dal Contratto Specifico repertorio n. 86793 del 02/02/2024.

Io Segretario Generale ho ricevuto il presente atto che, previa lettura alle costituite parti, viene da queste dichiarato conforme alle espresse volontà delle stesse, nonché, accettato e sottoscritto, previo accertamento delle identità personali, mediante l'utilizzo ed il controllo di strumenti informatici, ivi compresa l'apposizione di firma

digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005 e s.m.i. attestando che i certificati di firma dei signori:

- ing. Francesco GRECO, nato a Napoli il 18/10/1966, quale rappresentante del Comune, munito di carta firma digitale il cui certificato, rilasciato da ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1, è identificato dal numero di serie 53ee3c2be4a7150f, valido dall'11/07/2023 al 11.07.2026;
 - Sig.ra Annunziata Petrecca, nata a Napoli, il 28/08/1971, in qualità di legale rappresentante dell'altra parte contraente, munita di carta firma digitale il cui certificato, rilasciato da
-

sono validi e conformi, giusto quanto risulta dalle verifiche degli Enti certificatori delle firme digitali medesime.

Letto, confermato e sottoscritto digitalmente

IL RAPPRESENTANTE DI MINERVA RESTAURI SRL. *Sig.ra Annunziata Petrecca*

IL RAPPRESENTANTE DEL COMUNE *Ing. Francesco Greco*

IL SEGRETARIO GENERALE *Dott.ssa Monica Cinque*

PNRR - MISSIONE 4 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.1
“PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL’INFANZIA E SERVIZI DI
EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA”
“Finanziato dall’Unione Europea – Next GenerationEU”

“Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell’edificio scolastico sito in via Appulo nn. 14 – 16, ospitante l’asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell’infanzia De Simone”. CUP: B61B22000810006.

VERBALE DI RIUNIONE DEL 22/07/2025

Premesso che la Stazione Appaltante ha chiesto alla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli, di effettuare la presente riunione al fine di concordare, definire e approvare le finiture da adottare per le lavorazioni previste nell’ambito del cantiere di cui è cenno in oggetto, sono presenti:

- l’arch. Elisa di Crescenzo, Funzionaria della Soprintendenza;
- l’ing. Benedetto De Vivo, RUP;
- l’arch. Ida Toscano, Direttore dei Lavori.

Premessa:

In riferimento ai lavori di cui è cenno in oggetto, si è tenuta una riunione congiunta presso gli uffici della Soprintendenza ABAP per il Comune di Napoli con il funzionario di competenza al fine di concordare, definire e approvare le finiture da adottare per le lavorazioni previste, nel rispetto del progetto esecutivo e delle specifiche tecniche, estetiche e normative, nonché delle prescrizioni di tutela e valorizzazione del bene.

Svolgimento:

Durante la riunione sono stati esaminati i seguenti elementi, campioni di materiali proposti per le finiture (intonaci, pavimentazioni, rivestimenti, serramenti, ecc.), cromie e texture compatibili con il contesto storico e architettonico, e più in particolare:

- colori facciata;
- infissi esterni in legno;
- porte interne;
- pavimentazione e rivestimenti locali wc, smistamento pasti e spogliatoi;

- pavimentazione aule, zone dedicate agli allievi/e;
- pavimentazione dormitori;
- pavimentazione uffici;
- pavimentazione terrazzo;
- infissi metallici, grate, ringhiere e cancellate;
- prospetto dell'emiciclo.

Decisioni assunte:

- per finiture e colori delle facciate si dovrà procedere *in situ* con prove stratigrafiche e di descialbo, al fine di individuare le stratificazioni sovrapposte nel tempo, le cromie e i trattamenti di finitura originari (ad esempio: finta cortina laterizia, riquadrature, fasce, ecc.). Alla luce degli esiti di tali indagini potranno essere eseguite e valutate le conseguenziali campionature;
- il prospetto dell'emiciclo dovrà riproporre l'alternanza di laterizi e travertino. Si resta in attesa delle campionature;
- visionato il campione degli infissi esterni in legno di abete, si concorda sulla verniciatura in colore verde pallido RAL 6021 (opaco). Il disegno delle partiture degli infissi esterni dovrà riproporre quello preesistente originario;
- per maniglie e bocchette degli infissi interni si opterà per una tipologia squadrata e quanto più possibile sottile, in finitura satinata (NON cromata);
- infissi metallici, grate, ringhiere e cancellate, compatibilmente con l'estetica e il decoro dell'edificio, dovranno essere ricondotti a una coerenza tipologica e verniciati di colore verde pallido RAL 6021 (opaco);
- per le porte interne preesistenti si dovrà prevedere il restauro degli elementi lignei e l'inserimento di vetri antinfortunistici. La verniciatura si adeguerà al colore originario (opaco);
- per le nuove porte interne si dovrà prevedere alla ripresa del medesimo motivo stilistico di quelle esistenti e verniciatura come sopra (sempre opaco);
- l'impermeabilizzazione del terrazzo sarà realizzata con membrana poliuretanica liquida impermeabilizzante, monocomponente, permeabile al vapore acqueo, resistente ai raggi UV, applicabile a freddo, pedonabile e/o solo ispezionabile, di colore marrone arancio RAL 8023;
- le pavimentazione delle parti calpestabili saranno realizzate in piastrelle di gres della medesima tonalità dell'impermeabilizzazione, da posare a giunto stretto, formato 25x25 cm;
- le pavimentazioni e i rivestimenti di locali wc, smistamento pasti e spogliatoi: gres per un'altezza di 2.00 mt, rispondente al criterio CAM 2.5.10.1DM 256/2022.;
- le pavimentazioni di aule, zone dedicate agli allievi/e: telo in PVC per un'altezza di 2.00 mt, corrispondente al criterio CAM 2.5.10.1DM 256/2022;

- le pavimentazioni e le tinteggiature dei dormitori: telo in PVC per h = 1.10 mt e tinteggiatura con riferimento CAM criterio 2.5.10.2 e criterio 2.5.13 DM 256/2022;
- le pavimentazioni di uffici, spazi comuni, bagni e spogliatoi: gres porcellanato con coefficiente antiscivolo R9 negli uffici e negli spazi comuni, con coefficiente antiscivolo R10 nei bagni e negli spogliatoi, tutti rispondenti ai criteri CAM 2.5.10.1 del DM 256/2022.

Prescrizioni aggiuntive:

- Si rammenta di conservare e restaurare tutti gli elementi che rimandano all'epoca di costruzione ad opera dell'ente assistenziale ONMI "Opera Nazionale Maternità e Infanzia";
- Si resta in attesa del progetto di sistemazione delle aree scoperte del lotto di pertinenza;
- Eventuali modifiche dovranno essere preventivamente sottoposte alla valutazione della Soprintendenza.

Del che è verbale.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firmato digitalmente da
ELISA DI CRESCENZO
CN = ELISA DI CRESCENZO
O = MINISTERO DELLA CULTURA
C = IT

Per la Soprintendenza ABAP del Comune di Napoli
funzionario arch. Elisa Di Crescenzo

Firmato digitalmente da
Benedetto De Vivo
Data e ora della firma: 03/09/2025 14:51:35

Il RUP del Comune di Napoli
ing. Benedetto De Vivo

Il Direttore dei Lavori del Comune di Napoli
arch. Ida Toscano



Toscano Ida
03.09.2025
14:53:51
GMT+02:00

PNRR - MISSIONE 4 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.1
“PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL’INFANZIA E SERVIZI DI
EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA”
“Finanziato dall’Unione Europea – Next GenerationEU”

“Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell’edificio scolastico sito in via Appulo nn. 14 – 16, ospitante l’asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell’infanzia De Simone”. CUP: B61B22000810006.

VERBALE DI RIUNIONE DEL 05/11/2025

Premesso che la Stazione Appaltante ha chiesto alla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli, di effettuare la presente riunione al fine di concordare, definire e approvare le finiture da adottare per le lavorazioni previste nell’ambito del cantiere di cui è cenno in oggetto, facendo seguito alla precedente riunione del 22/07/2025 e successive interlocuzioni per le vie brevi,

sono presenti:

- l’arch. Elisa di Crescenzo, Funzionaria della Soprintendenza;
- l’ing. Benedetto De Vivo, RUP;
- l’arch. Ida Toscano, Direttore dei Lavori.

Premessa:

In riferimento ai lavori di cui è cenno in oggetto, si è tenuta una riunione congiunta presso gli uffici della Soprintendenza ABAP per il Comune di Napoli con il funzionario di competenza al fine di concordare, definire e approvare le finiture da adottare per le lavorazioni previste, nel rispetto del progetto esecutivo e delle specifiche tecniche, estetiche e normative, nonché delle prescrizioni di tutela e valorizzazione del bene.

Svolgimento:

Durante la riunione sono stati esaminati i seguenti elementi, cromie e texture compatibili con il contesto storico e architettonico e campioni di materiali proposti per la pavimentazione del terrazzo, prospetto emiciclo e sistemazioni delle aree scoperte di pertinenza.

In particolare, come da decisioni assunte nel precedente verbale del 22/07/2025:

- il tecnico restauratore incaricato dall’Impresa, dopo aver realizzato *in situ* prove stratigrafiche e di descialbo, al fine di individuare le stratificazioni sovrapposte nel tempo, le cromie e i trattamenti di finitura originari, ha redatto apposita Relazione, dalla quale emergono i colori originari della facciata;

- sono valutate le campionature dei laterizi proposte per la facciata e per le pavimentazioni calpestabili del terrazzo, al fine di garantire omogeneità di intervento;
- viene esaminato il progetto relativo alla sistemazione delle aree scoperte di pertinenza.

Decisioni assunte:

- per finiture e colori delle facciate si approva la tinta per i fondi avorio cod. KD31 (come da campione visionato), che dovrà avere stesura liscia con riquadrature e fasce, come emerso dalle fotografie allegate alla relazione stratigrafica. Non si ritengono invece congrue le campionature delle tinte che dovranno essere utilizzate per le porzioni in finta cortina laterizia. Si stabilisce di provare le tinte con cod. KA54 e KA75, opportunamente desaturati al fine di evitare un eccessivo impatto cromatico. Verranno eseguite campionature da valutare;
- per la cortina laterizia e per la pavimentazione del terrazzo si approva il campione di listelli proposto della ditta *Gres Aragon cod. 903553 Pisa* - dimensioni cm. 7,5x15;
- per infissi esterni e maniglie si approvano i campioni visionati, ribadendo che il disegno delle partiture riproponga quello preesistente originario;
- per le sistemazioni delle aree scoperte di pertinenza viene approvato il progetto presentato dalla DL, allegato al presente verbale.

Prescrizioni aggiuntive:

- Si rammenta di conservare e restaurare tutti gli elementi che rimandano all'epoca di costruzione ad opera dell'ente assistenziale ONMI "Opera Nazionale Maternità e Infanzia";
- Eventuali modifiche dovranno essere preventivamente sottoposte alla valutazione della Soprintendenza.

Del che è verbale.

Letto, confermato e sottoscritto.

Per la Soprintendenza ABAP del Comune di Napoli

Firmato digitalmente da arch. Elisabetta Di Crescenzo

**ELISA DI
CRESCENZO**
CN = ELISA DI
CRESCENZO
O = MINISTERO
DELLA CULTURA
C = IT

RUP del Comune di Napoli

ing. Benedetto De Vivo

Firmato digitalmente da

Benedetto De Vivo

Data e ora della firma: 12/11/2025 17:03:34

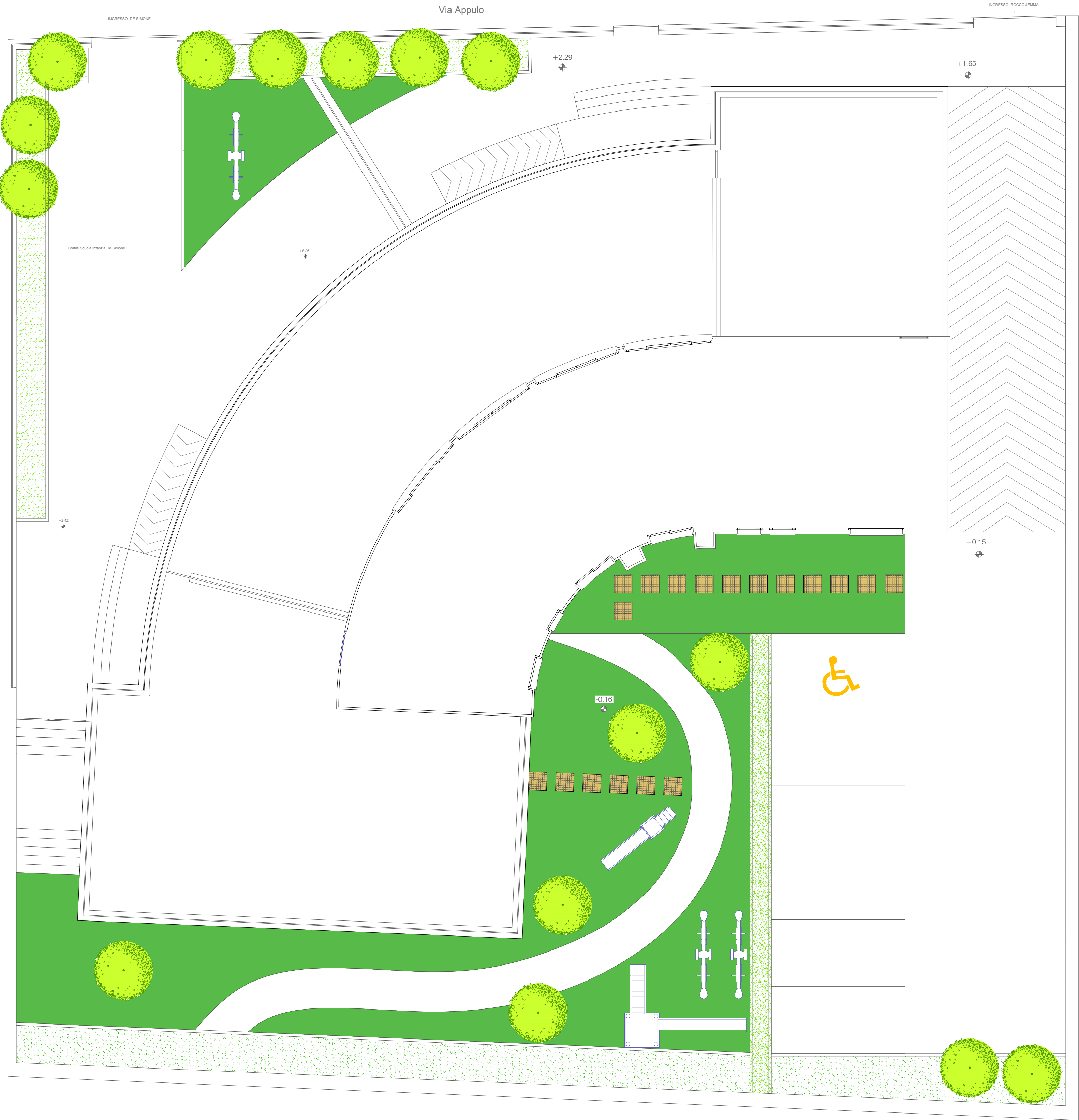
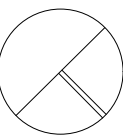
Il Direttore dei Lavori del Comune di Napoli

arch. Ida Toscano



Toscano Ida
12.11.2025 16:59:58
GMT+01:00

PIANTA ESTERNI
SCALA 1 : 100



Via Alessandro Telesino



COMUNE DI NAPOLI



FUTURA



LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.1: "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia"

MIGLIORAMENTO SISMICO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE ED ENERGETICO
DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA APPULO NN.14-16, OSPITANTE L'ASILO NIDO
COMUNALE ROCCO JEMMA E LA SCUOLA DELL'INFANZIA DE SIMONE

Cod. Edificio ARES 0630491965



CUP: B61B22000810006

CIG: 9689599E09 (Accordo quadro)

CIG: A025F814CF (Contratto specifico)

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Benedetto DE VIVO

Direttore dei Lavori:
Arch. Ida TOSCANO

I PROGETTISTI:
Arch. Ida TOSCANO

Arch. Angela Di Iorio

TAVOLA:	GRADO:	TITOLO:	
VP.04	PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D' OPERA	VARIANTE PROGETTO SISTEMAZIONE AREA ESTERNA	
	DATA	FORMATO	SCALA:
			1:50 - 1:20 - 1:5

Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_51771883	Data richiesta	20/11/2025	Scadenza validità	20/03/2026
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	MINERVA RESTAURI
Codice fiscale	08105941218
Sede legale	VIA GIUSEPPE VERDI, 18 80133 NAPOLI (NA)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_47703808	Data richiesta	03/10/2025	Scadenza validità	31/01/2026
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	PROTECNO IMPIANTI S.R.L.
Codice fiscale	80005530631
Sede legale	GALLERIA VANVITELLI 26 NAPOLI NA 80129

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

RELAZIONE ISTRUTTORIA DEL R.U.P.

Oggetto: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - Missione 4: Istruzione e ricerca - Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università- Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell’infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia. Intervento di “*Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell’edificio scolastico sito in via Appulo nn. 14 – 16, ospitante l’asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell’infanzia De Simone*”.

Perizia di Variante sostanziale con variazione dell’importo contrattuale, redatta ai sensi dell’art. 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs. 50/2016.

CUP: B69J22001570006

CIG Accordo Quadro: 9864980706

CIG Contratto Attuativo: B947226F11

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
Rivoluzione e continuità nel tempo

Coesione
Napoli



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Premesso che:

- il Servizio Tecnico Scuole (oggi Servizio Edilizia Scolastica) ha coordinato l'azione di gestione delle procedure nonché di redazione della documentazione necessaria alla presentazione delle candidature agli avvisi banditi dalla Regione e dal MIUR per gli interventi di edilizia scolastica nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, proposte dalle singole municipalità in relazione alle esigenze emerse dalle verifiche di vulnerabilità sismica;
- con Delibera n. 32 dell'8 febbraio 2022, la Giunta Comunale ha approvato l'elenco di interventi da candidare ai seguenti avvisi:
 - Regione Campania per la formazione di una manifestazione di interesse per la raccolta dei fabbisogni relativi al patrimonio di edilizia scolastica degli Enti locali della Regione Campania (decreto dirigenziale n. 13 del 19/01/2022);
 - PNRR "Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici" (Avviso MIUR 48048/2021);
 - PNRR Regione Campania "Messa in sicurezza e Riqualificazione scuole" (decreto dirigenziale n. 6 del 12/01/2022);
 - PNRR "Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole" (Avviso MIUR 48040/2021);
 - PNRR "Piano per gli asili nido e le scuole dell'infanzia" (Avviso MIUR 48047/2021);
- all'esito dei predetti Avvisi sono stati ammessi a finanziamento n. 26 interventi, oltre ad altri due interventi confluiti nel PNRR e derivanti da progettazioni pregresse;
- in particolare, con Decreto Direttoriale n. 57 del 08/09/2022, sono state approvate le graduatorie di cui all'Avviso Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamiento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.1: "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia", tra cui quello relativo all'intervento: "Demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico sito in via G. Appulo nn. 14 – 16, ospitante l'asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell'infanzia De Simone dell'I.C. Fava Gioia";
- i quadri economici degli interventi sono riportati nelle schede tecniche di progetto allegate in sede di candidatura, così come eventualmente modificate a seguito di richiesta di chiarimenti da parte del Ministero dell'Istruzione, che fanno parte integrante e sostanziale degli accordi di concessione;
- in particolare, per l'intervento in oggetto, il quadro economico approvato dal Ministero dell'Istruzione è il seguente:

Tipologia di Costo	Importo
A) Lavori	3.480.876,00 €
A1) Demolizioni	870.219,00 €
A2) Edilizia	1.392.350,40 €
A3) Strutture	696.175,20 €
A4) Impianti	522.131,40€
B1) Spese tecniche per incarichi esterni	437.326,34 €
B2) Contributo reclutamento personale (eventuale)	250.000,00 €
C) Incentivi funzioni tecniche	55.694,02 €
D) Altri costi	522.131,40 €
D1) Imprevisti	174.043,80 €
D2) IVA	348.087,60 €

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
Rivoluzione generazionale per tutti



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

- nelle more della redazione dei progetti di fattibilità ed in attesa degli esiti della registrazione dei citati decreti ministeriali di ammissione a finanziamento, il Servizio Tecnico Scuole, con disposizione dirigenziale n. 47 del 07/06/2022, ha indetto e poi approvato l'esito della Manifestazione di interesse a valenza di indagine di mercato per la formazione di un Elenco di Operatori Economici, iscritti al ME.PA., attraverso cui è stato possibile determinare le effettive esperienze professionali in analogia a quanto richiesto nell'avviso, verificare la effettiva costituzione del gruppo di professionisti aderente alle necessità progettuali e la disponibilità immediata alla esecuzione dei progetti; il tutto finalizzato ad individuare il gruppo di progettisti per l'assegnazione dell'incarico dei servizi di architettura e ingegneria propedeutici alla realizzazione degli interventi ammessi, tramite le procedure di affidamento diretto, ovvero con procedura negoziata;
- in data 1° dicembre 2022 sono stati sottoscritti dal MIUR gli accordi di concessione dei finanziamenti relativi ai predetti bandi per tutti gli interventi ammessi con l'unica eccezione delle scuole per le quali solo nel mese di novembre è stata sciolta la riserva da parte del MIUR;
- a seguito di ulteriori approfondimenti sulla data di costruzione dell'edificio, presumibilmente 1952-1954, e del tempo trascorso dalla presentazione della candidatura febbraio 2022 all'avvio delle procedure di gara di affidamento delle progettazioni definitive ed esecutive per lo slittamento del cronoprogramma PNRR, il fabbricato risultava, essendo trascorsi oltre 70 anni, sottoposto alle norme di tutela ai sensi dell'art. 10 co. 1 del D.Lgs. 42/2004 e, pertanto, il Servizio Tecnico Scuole procedeva alla revisione del progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo all'edificio da intervento di "demolizione e ricostruzione" in "miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico", tenuto conto dei seguenti riscontri:
 - in riscontro alla nota del 24/01/2023 del Servizio Tecnico Scuole con la quale si chiedeva di variare la tipologia di intervento da "demolizione e ricostruzione" a "adeguamento sismico e rifunzionalizzazione" dell'edificio, il Ministero dell'Istruzione e del Merito, con nota U.0012377 del 02/02/2023, accoglieva la richiesta, confermando l'importo già ammesso a finanziamento, in ragione della particolarità dell'intervento e, comunque, della demolizione del 70% dell'edificio esistente, fermo restando il mantenimento e il raggiungimento dei target dichiarati in sede di candidatura, il rispetto dei principi DNSH e il possesso di tutti i requisiti previsti dall'art. 5, comma 1, lett. a), dell'Avviso pubblico;
 - in riscontro alla nota PG/2023/67444 del 25/01/2023 del Servizio Tecnico Scuole, la SABAP per il Comune di Napoli in data 02/02/2023 ha segnalato la necessità di trasmettere istanza di autorizzazione per le progettazioni in corso, ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 42/2004;
- il Servizio Tecnico Scuole ha proceduto, pertanto, alla revisione del progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo all'edificio da intervento di "demolizione e ricostruzione" in "miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico";
- con nota 4488-9 del 22/03/2023, la Soprintendenza ha espresso, rispetto al predetto progetto di fattibilità, parere di massima favorevole, per quanto attiene alla tutela monumentale, con una serie di prescrizioni inerenti lo sviluppo dei successivi livelli progettuali e ha richiesto, per quanto attiene la tutela archeologica, la trasmissione del Documento di Valutazione archeologica preventiva, ai sensi dell'art. 25 c. 1 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
- con la Delibera n. 410 del 27/10/2022 la Giunta Comunale ha approvato i Progetti di fattibilità degli interventi ammessi, elaborati dalle risorse interne all'Amministrazione e da porre a base degli affidamenti dei servizi di progettazione o di affidamento congiunto della progettazione ed esecuzione;
- con la Delibera n. 109 del 06/04/2023 la Giunta Comunale ha approvato la revisione del progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento di "Demolizione e ricostruzione dell'Asilo nido comunale Rocco Jemma e della scuola dell'infanzia De Simone dell'I.C. Fava Gioia", di cui alla deliberazione di Giunta Comunale n. 410 del 27/10/2022, nel seguente progetto di fattibilità tecnico economica "Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell'Asilo nido comunale Rocco Jemma e della scuola dell'infanzia De Simone dell'I.C. Fava Gioia";

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Unione Europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione

Italiadomani
INIZIATIVA DI COESIONE PER IL 2021Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

- con Disposizione n. 83 del 06.12.2022 il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole ha proceduto alla nomina del personale dotato di adeguata professionalità ed esperienza, individuato nell'organico dell'Ente, per l'esercizio di RUP per gli affidamenti dei servizi di progettazione degli interventi di edilizia scolastica ammessi a finanziamento nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza; per l'intervento *"Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell'Asilo nido comunale Rocco Jemma e della scuola dell'infanzia De Simone dell'I.C. Fava Gioia"* è stato designato quale Responsabile Unico del Procedimento l'ing. Benedetto De Vivo, incardinato presso la Direzione della Municipalità 2;
- con Determinazione Dirigenziale n. 008 del 10/03/2023, registrata all'indice generale con il n.ro 558 in data 20 marzo 2023, si è provveduto ad affidare al RTP Società d'Ingegneria G.M.N. Engineering S.r.l. (Capogruppo Mandataria), tramite affidamento diretto, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. b) del Decreto Legge 24 febbraio 2023 n. 13, in deroga alle previsioni di cui all'articolo 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per l'intervento di *"Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell'edificio scolastico sito in via Appulo nn. 14 – 16, ospitante l'asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell'infanzia De Simone"*, per un importo complessivo di € 238.297,04 di cui € 187.812,93 per progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e € 50.484,11 per IVA e Cassa previdenziale;
- il progetto esecutivo, consegnato dal RTP affidatario dei Servizi di ingegneria ed architettura in data 30/06/2023, è stato verificato dal Comitato di verifica, validato dal RUP in data 20/11/2023 ed approvato con Determinazione Dirigenziale n. 015 del 2 ottobre 2023;
- con Disposizione n. 34 del 24.10.2023 il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole ha proceduto al conferimento alla nomina del personale dotato di adeguata professionalità ed esperienza, individuato nell'organico dell'Ente, per l'esercizio di funzioni tecniche di RUP, Direttore dei Lavori Collaudatore, di cui al comma 2 dell'art. 113 del D.lgs. 50/2016, per l'intervento in oggetto sono state confermati come RUP e CSE l'ing. Benedetto De Vivo incardinato presso la Direzione della Municipalità 2, Direttore dei Lavori l'arch. Alfonso Ghezzi, Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica, e collaudatore amministrativo e in corso d'opera l'ing. Valerio Esposito, incardinato presso la Direzione della Municipalità 2;
- con Disposizione n. 063 del 29.12.2023 il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole ha proceduto alla conferma, integrazione e, limitatamente all'intervento in oggetto, modifica delle nomine del personale dotato di adeguata professionalità ed esperienza, individuato nell'organico dell'Ente, preposto alle funzioni tecniche principali per gli interventi finanziati nell'ambito del PNRR (RUP, Direttore dei Lavori Coordinatore della Sicurezza, Collaudatore), secondo le previsioni del comma 2 dell'art. 113 del D.lgs.50/2016, nominando, in sostituzione dell'ing. Valerio Esposito, collaudatore l'ing. Fabio Di Giovanni, incardinato presso il Servizio Edilizia Scolastica;
- in seguito alla messa in quiescenza dell'arch. Alfonso Ghezzi, con Disposizione n. 029 del 22/10/2024 è stata nominato Direttore dei Lavori l'arch. Ida Toscano, in forza presso il Servizio Edilizia Scolastica.

Tenuto conto che:

- al fine di dare attuazione agli Interventi, l'Amministrazione Titolare, nell'ambito della Convenzione MEF-Servizio Centrale PNRR, ha inteso rendere disponibile ai Soggetti Attuatori il supporto tecnico operativo prestato da INVITALIA, ai sensi dell'articolo 10 del predetto D.L. n. 77/2021;
- con Determinazione n. 17 del 23 febbraio 2023 (DETDI/2023/0000119 del 24/02/2023) il Comune di Napoli, quale soggetto attuatore, ha determinato di:
 1. volersi avvalere di INVITALIA quale Centrale di Committenza, affinché quest'ultima, ai sensi degli articoli 37, co. 7, lett. b), e 38 del D. Lgs. n. 50/2016, proceda, per conto dei Soggetti Attuatori medesimi, in qualità di stazioni appaltanti, alla indizione, gestione e aggiudicazione della procedura di gara aperta in oggetto per l'aggiudicazione di Accordi Quadro per l'affidamento di lavori (OG1 –

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

- OG11) per la costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici;
2. prendere atto e approvare la documentazione di gara, predisposta e trasmessa ai Soggetti Attuatori da parte INVITALIA, per l'indizione della procedura di interesse, ritenendola coerente con gli impegni che hanno assunto con il MIM;
 3. ricorrere, pertanto, agli Accordi Quadro che saranno stipulati da INVITALIA, una volta aggiudicati, al fine dell'affidamento delle prestazioni necessarie alla realizzazione degli Interventi di propria competenza, salvo diversa determinazione, che dovrà essere espressamente motivata ed oggetto di previa formale comunicazione a Invitalia per le necessarie attività conseguenti;
- all'esito della procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 54 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, espletata da INVITALIA, con provvedimento di aggiudicazione prot. n. 0134073 dell'08/05/2023, formalizzato da INVITALIA, in qualità di Centrale di Committenza per l'aggiudicazione e la stipula dell'Accordo Quadro, ai sensi dell'articolo 37, co. 7, lett. b), del D.lgs. n. 50/2016, per l'affidamento di lavori (OG2 – OG11) per la costruzione, riqualificazione e messa in sicurezza di asili nido, scuole e poli dell'infanzia, è stato aggiudicato al raggruppamento temporaneo, costituito dall'impresa MINERVA RESTAURI S.R.L., con sede legale in NAPOLI (NA), Via GIUSEPPE VERDI N. 18 c.a.p. 80133, Codice fiscale e P.IVA n. 08105941218, quale mandataria e dall'impresa PROTECNO IMPIANTI S.R.L., con sede legale in NAPOLI (NA), Via GALLERIA VANVITELLI N.26 c.a.p. 80129, Codice fiscale n. 80005530631, Partita IVA n. 01546441211, quale mandante, quale assegnatario del Cluster denominato "AQ2 - Napoli - A" del Lotto Geografico 1 Campania Sud – CIG 9689599E09, sub lotto prestazionale 1 – Lavori, di cui il Comune di Napoli è Soggetto Attuatore, per il ribasso unico percentuale offerto del 26,63000%;
 - con nota prot. n. 0263440 del 18/09/2023, Invitalia, ha comunicato al RTI MINERVA RESTAURI S.R.L. (mandataria) – PROTECNO IMPIANTI SRL (mandante) l'intervenuta efficacia del provvedimento di aggiudicazione n. 0134073 dell'8 maggio 2023, nell'ambito del Lotto Geografico n. 1 del Sub-lotto Prestazionale 1, ai sensi dell'articolo 32, co. 7, del Codice dei Contratti;
 - in base al suddetto provvedimento di aggiudicazione, è stato sottoscritto il contratto di accordo quadro per l'esecuzione i lavori di cui al Lotto Geografico 1 – Sub - lotto Prestazionale 1, secondo quanto previsto dall'articolo 2 del Sub-Disciplinare 1;
 - con Determina Dirigenziale n. 44 del 10.11.2023 (IG 2309 del 24.11.2023) del Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici e espropri, il Dirigente ha affidato i lavori previsti in progetto all'aggiudicatario RTP MINERVA RESTAURI S.R.L. (mandataria) – PROTECNO IMPIANTI S.R.L., (mandante) e impegnato la spesa complessiva di € 3.119.285,34 per lavori al netto del ribasso offerto in sede di gara pari al 26,63000%, comprensivi di € 88.205,91 per costi della sicurezza, oltre IVA al 10% per un importo complessivo di € 3.431.213,87, nonché gli oneri di smaltimento da pagarsi a fattura di € 60.000,00, oltre IVA al 22% e impegnando la spesa complessiva di € 3.572.524,76 per somme a disposizione, stabilendo, altresì, ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.Lgs. 50 del 18 aprile 2016, stante l'urgenza dell'esecuzione dei lavori in oggetto, la facoltà di procedere ad una consegna dei lavori sotto le riserve di legge, nelle more della stipula del contratto applicativo;
 - per gli stessi lavori è stato acquisito il CIG: A025F814CF;
 - in data 22/11/2023 è stato sottoscritto l'OdA n. 1, per un importo del contratto specifico pari a € 3.031.079,43, oltre IVA, oltre € 88.205,91 per oneri per l'attuazione della sicurezza, per un importo complessivo di € 3.119.285,34, oltre IVA. e oneri di Legge, secondo il seguente Quadro economico:

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Unione Europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione

Italiadomani
Ministero dell'IstruzioneFinanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO DEI LAVORI			
	Voce	Descrizione	Importo
A - Lavori	A	LAVORI	
		Totale importo Lavori	€ 4.219.430,43
	A.1	Importo dei Lavori a base d'asta da CME	€ 4.131.224,52
	A.2	Costi della sicurezza speciali - non soggetti a ribasso	€ 88.205,91
		OG1	€ 3.297.581,14
		OG11	€ 921.849,29
	A.3.1	Oneri della manodopera	€ 1.042.008,59
		Importo dei Lavori a seguito del ribasso del 26,63000%	€ 3.031.079,43
	A.4	Importo totale dei Lavori affidati compreso costi della sicurezza	€ 3.119.285,34
B-C-D-E-SOMME A DISPOSIZIONE	B	SPESE TECNICHE - RECLUTAMENTO PERSONALE	
	B1	Spese tecniche per incarichi esterni - economie - compreso IVA	€ 238.522,04
	B1.1	Progettazione def., esec., e CSP compreso IVA e Cassa	€ 238.297,04
	B.1.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al netto del ribasso dell'11%	€ 187.812,93
	B.1.1.2	Cassa Previdenziale su servizi di progettazione (4% su B.1.1.1)	€ 7.512,51
	B.1.1.3	IVA su Servizi di Progettazione al 22%	€ 42.971,60
	B.1.2	Ulteriori spese tecniche compreso IVA	€ 0,00
	B.1.2.1	Ulteriori spese tecniche	€ 0,00
	B.1.2.2	IVA su ulteriori spese tecniche al 22%	€ 0,00
	B.1.3	Contributo ANAC per i servizi di progettazione	€ 225,00
	B.1.4	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione compreso IVA	€ 0,00
	B.1.4.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione escluso IVA	€ 0,00
	B.1.4.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione	€ 0,00
	B.2	Contributo Reclutamento personale (eventuale)	€ 250.000,00
	C	INCENTIVI TECNICI	
	C.1	Incentivi per funzioni tecniche (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (0,016 di (A.1+A.2)), compreso oneri contributivi e IRAP	€ 67.510,89
	D	IMPREVISTI - IVA - LAVORI IN ECONOMIA - ONERI DI SMALTIMENTO - ALTRI COSTI	
	D.1	Imprevisti compreso IVA	€ 99.175,74
	D.1.1	Imprevisti escluso IVA	€ 81.291,59
	D.1.2	IVA su imprevisti al 22%	€ 17.884,15
	D.2	IVA sui LAVORI	€ 311.928,53
	D.3	Lavori in economia compreso IVA	€ 61.000,00
	D.3.1	Lavori in economia, escluso IVA	€ 50.000,00
	D.3.2	IVA su Lavori in economia al 22%	€ 11.000,00
	D.4	Oneri di smaltimento compreso IVA da pagarsi a fattura	€ 73.200,00
	D.4.1	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura	€ 60.000,00
	D.4.2	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 13.200,00
	D.5	Contributo ANAC sui lavori	€ 600,00
	D.6	Economie da ribassi su Q.E. di progetto da riutilizzare (Decreto PNRR 3)	
	E	PUBBLICITA'	
	E.1	Pubblicità compreso IVA	€ 17.404,37
	E.1.1	Spese di pubblicità	€ 14.265,88
	E.1.2	IVA su Spese di Pubblicità al 22%	€ 3.138,49
		Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 1.119.341,57
		TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO - Lavori + Somme a disposizione	€ 4.238.626,91

- in data 30/11/2023 si è proceduto alla consegna dei lavori in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 5 del D.M. n. 49 del 07/03/2018 fino alla concorrenza dell'importo delle opere contemplato nell'ambito dell'O.d.A. n. 1;
- in data 02/02/2024 si è provveduto alla stipula del Contratto specifico n. 1, rep. n. 86793, per l'affidamento dei lavori di cui all'O.d.A. n. 1;
- con Determinazione Dirigenziale (1126E) n. 02 del 20/02/2025 (DETDI/2025/161 del 21/02/2025)

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

è stata approvata la perizia di variante non sostanziale, senza variazione dell'importo contrattuale, redatta ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. e), del D. L.vo 50/2016, con la quale sono state contemplate in progettazione talune lavorazioni finalizzate al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità;

- di concerto con la funzionaria della Soprintendenza, come da Verbalì di riunione del 22/07/2025 e del 05/11/2025, sono state concordate e approvate le finiture (intonaci, pavimentazioni, rivestimenti, serramenti, ecc.), il prospetto dell'emiciclo e la sistemazione delle aree di pertinenza esterna.

Preso atto che:

- in corso di esecuzione delle lavorazioni sono emerse ulteriori criticità, impreviste ed imprevedibili all'atto della redazione della progettazione originaria, relative allo stato di conservazione delle armature del solaio di copertura e del solaio del torrino scala;
- per garantire condizioni ottimali di funzionamento per gli impianti tecnologici e più agevole manutenzione degli stessi è stato necessario delocalizzare le pompe di calore dal piano seminterrato al piano secondo dell'edificio e predisporre, per esigenze architettoniche-funzionali, una nuova configurazione degli spazi interni e dei locali igienici;
- è necessario eseguire i lavori di allaccio per la fornitura antincendio e di posa del misuratore, legato alla fornitura idrica esistente;
- ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D. Lgs. 50/2016, è ammessa la modifica del contratto in corso di esecuzione qualora si renda necessario apportare variazioni per circostanze impreviste e imprevedibili al momento della stipula;
- il Quadro economico dell'Intervento è stato rimodulato come da Q.E. di seguito elencato:

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
Rivoluzione scolastica e digitale per il futuro



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO DEI LAVORI - VARIANTE							
Voce	Descrizione			Importo			
A - Lavori	A	LAVORI					
			PROGETTO	AGGIUDICAZIONE	Variazione	VARIANTE	
		Totale importo Lavori	€ 4.219.430,43	€ 4.219.430,43		€ 5.865.625,26	
	A.1	Importo dei Lavori a base d'asta da CME	€ 4.131.224,52	€ 4.131.224,52		€ 5.723.456,07	
	A.2	Costi della sicurezza speciali - non soggetti a ribasso	€ 88.205,91	€ 88.205,91	€ 53.963,28	€ 142.169,19	
	OG2		€ 3.297.581,14	€ 3.297.581,14		€ 4.287.987,75	
	OG11		€ 921.849,29	€ 921.849,29		€ 1.435.468,32	
	A.3.2	Ribasso del 26,63% - Economia					
		Importo dei Lavori a seguito del ribasso del	€ 4.131.224,52	26,63000%	€ 3.031.079,43	26,63000%	
	A.4	Importo totale dei Lavori affidati compreso costi della sicurezza	€ 4.219.430,43	€ 3.119.285,34	€ 1.222.183,57	€ 4.341.468,91	
B - SPESE TECNICHE - RECLUTAMENTO PERSONALE	SPESE TECNICHE - RECLUTAMENTO PERSONALE						
	B1	Spese tecniche per incarichi esterni - economie - compreso IVA	€ 437.326,35	€ 238.522,04		€ 238.522,04	
	B1.1	Progettazione def. epg. e CSP compreso IVA e Cassa	€ 238.297,05	€ 238.297,04		€ 238.297,04	
	B1.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al netto del ribasso del 11%	€ 187.812,93	€ 187.812,93			
	B1.1.2	Cassa Previdenziale su servizi di progettazione (4% su B1.1.1)	€ 7.512,52	€ 7.512,51			
	B1.1.3	IVA su Servizi di Progettazione al 22%	€ 42.971,60	€ 42.971,60			
	B1.2	Ulteriori spese tecniche compreso IVA	€ 169.351,86	€ 0,00		€ 0,00	
	B1.2.1	Ulteriori spese tecniche	€ 138.813,00	€ 0,00			
	B1.2.2	IVA su ulteriori spese tecniche al 22%	€ 30.538,86	€ 0,00			
	B1.3	Contributo ANAC per i servizi di progettazione	€ 225,00	€ 225,00		€ 225,00	
	B1.4	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione compreso IVA	€ 29.452,44	€ 0,00			
	B1.4.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione escluso IVA	€ 24.141,34	€ 0,00			
	B1.4.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione	€ 5.311,10	€ 0,00			
	B.2	Contributo Reclutamento personale (eventuale)	€ 250.000,00	€ 250.000,00		€ 250.000,00	
	C - INCENTIVI TECNICI	INCENTIVI TECNICI					
		C.1	Incentivi per funzioni tecniche (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (0,016 di (A.1+A.2)), compreso oneri contributivi e IRAP	€ 84.388,61	€ 67.510,89		€ 67.510,89
		D	IMPREVISTI - IVA - LAVORI IN ECONOMIA - ONERI DI SMALTIMENTO - ALTRI COSTI				
		D.1	Imprevisti compreso IVA	€ 99.175,74	€ 99.175,74		€ 3.598,37
		D.1.1	Imprevisti escluso IVA	€ 81.291,59	€ 81.291,59	-€ 78.342,11	€ 2.949,48
		D.1.2	IVA su imprevisti al 22%	€ 17.884,15	€ 17.884,15	-€ 17.235,26	€ 648,89
		D.2	IVA sui LAVORI	€ 421.943,04	€ 311.928,53	€ 122.218,36	€ 434.146,89
		D.3	Lavori in economia compreso IVA	€ 61.000,00	€ 61.000,00		€ 0,00
		D.3.1	Lavori in economia, escluso IVA	€ 50.000,00	€ 50.000,00	-€ 50.000,00	
		D.3.2	IVA su Lavori in economia al 22%	€ 11.000,00	€ 11.000,00	-€ 11.000,00	
		D.4	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura	€ 73.200,00	€ 73.200,00		€ 73.200,00
D.4.1		Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura	€ 60.000,00	€ 60.000,00		€ 60.000,00	
D.4.2		IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 13.200,00	€ 13.200,00		€ 13.200,00	
D.5		Contributo ANAC sui lavori	€ 600,00	€ 600,00		€ 600,00	
D.6.1		Economie da ribassi su Q.E. di progetto da riutilizzare (Decreto PNRR 3) L. 5 giugno 2025, n. 79			-€ 1.093.841,46	-€ 1.093.841,46	
D.6.2	Economie da ribassi su Q.E. di progetto da riutilizzare (Decreto PNRR 3) IVA L. 5 giugno 2025, n. 79			-€ 93.983,10	-€ 93.983,10		
E - PUBBLICITA'	PUBBLICITA'						
	E.1	Pubblicità compreso IVA	€ 17.404,37	€ 17.404,37		€ 17.404,37	
	E.1.1	Spese di pubblicità	€ 14.265,88	€ 14.265,88		€ 14.265,88	
	E.1.2	IVA su Spese di Pubblicità al 22%	€ 3.138,49			€ 3.138,49	
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 1.445.038,11	€ 1.119.341,57	-€ 1.222.183,57	-€ 102.842,00	
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO - Lavori + Somme a disposizione		€ 5.664.468,54	€ 4.238.626,91	€ -0	€ 4.238.626,91		

Considerato che:

- il Direttore dei Lavori ed il sottoscritto RUP, nell'interesse dell'Amministrazione, hanno ritenuto necessario proporre una variante tecnica sostanziale, ai sensi dell'art. 106, c. 1, lett. c), del D. Lgs 50/2016, con variazione dell'importo contrattuale, che non altera la natura generale del contratto, per un importo netto contrattuale complessivo pari ad € 4.341.468,91, di cui € 4.199.299,72 per lavori ed € 142.169,19 per oneri specifici della sicurezza, non soggetti a ribasso, oltre ad IVA come per legge, cui corrisponde un aumento dell'importo contrattuale di € 1.222.183,57, oltre ad IVA come per legge, inferiore al 50% del valore del contratto principale;
- la predetta variante tecnica sostanziale risulta costituita dai seguenti elaborati, custoditi presso il Servizio Edilizia Scolastica:
 - Relazione di variante;
 - Elaborati grafici come da Elenco allegato;
 - Atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi;
 - Computi metrici estimativi;
 - Quadro comparativo;
 - Analisi nuovi prezzi;

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

Elenco nuovi prezzi;

Cronoprogramma aggiornato;

Atto aggiuntivo al Contratto rep n. 86793 del 02/02/2024;

Verbali di riunione congiunta del 22/07/2025 e del 05/11/2025;

- con nota PG/2025/1046460 del 13/11/2025 la DL, sentito il RUP, ha trasmesso alla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli la perizia di Variante sostanziale di cui trattasi, al fine di acquisire la relativa autorizzazione ex art. 21 del D. Lgs.vo 42/2004;
- ad oggi la richiesta autorizzazione non risulta ancora pervenuta.

Rilevato che:

- l'RTI MINERVA RESTAURI S.R.L. (mandataria), con sede legale in Napoli (NA) alla via Giuseppe Verdi n. 18, C.F./P.IVA n. 08105941218, è in regola con i versamenti dei contributi previdenziali, assistenziali e assicurativi così come risulta da certificazione (D.U.R.C. ON LINE) n.ro Protocollo INPS_46901984 con scadenza validità 20/11/2025 e PROTECNO IMPIANTI S.R.L. (mandante), con sede legale in Napoli alla via Galleria Vanvitelli n. 26, C.F. n. 80005530631 e P.IVA n. 01546441211 è in regola con i versamenti dei contributi previdenziali, assistenziali e assicurativi così come risulta da certificazione (D.U.R.C. ON LINE) n.ro Protocollo INPS_47703808 con scadenza validità 31/01/2026;
- l'impresa affidataria è in regola con il Programma 100;
- per l'RTI con riferimento ai controlli esperiti di cui agli ex artt. 80 e 83 del D. Lgs 50/2016, essi risultano verificati e in corso di validità, giusta comunicazione prot. n. 0624258 del 10/07/2025 a firma del RUP;
- l'impresa affidataria è a conoscenza il "Patto di Integrità" recante regole comportamentali tra Comune di Napoli e operatori economici volte a prevenire il fenomeno corruttivo ed affermare i principi di lealtà, trasparenza e correttezza nell'ambito delle procedure di affidamento di commesse e nell'esecuzione dei relativi contratti, approvati con delibera di G.C. n. 797 del 03.12.2015, che il R.U.P. ha acquisito e conserva agli atti;
- l'impresa affidataria ha trasmesso dichiarazione di essere a conoscenza dell'obbligo di osservanza del Codice di comportamento approvato dall'Ente con D.G.C. n. 69/2024 e delle relative clausole sanzionatorie che si applicheranno in caso di violazioni delle disposizioni in esso contenute;
- l'impresa affidataria ha dichiarato di aver preso visione del "Protocollo di Intesa tra Comune di Napoli e Organizzazioni Sindacali avente ad oggetto la sicurezza e la legalità nel settore degli appalti subappalti nei contratti del Comune di Napoli", approvato con Delibera n. 270 dell'8 Luglio 2124, come modificata ed integrata dalla Delibera n. 396 del 3 ottobre 2024;
- è stata acquisita dall'impresa la dichiarazione in ordine all'assenza delle ipotesi di esclusioni previste ai sensi dell'art.53, comma 16-ter del Decreto Legislativo n. 165/2001 così come introdotto dall'art.1 comma 42 della Legge 190/2012, ossia di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver conferito incarichi ad ex dipendenti, che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni, nei propri confronti, per il triennio successivo alla cessazione del rapporto.

Considerato inoltre che:

- risulta necessario procedere all'approvazione degli elaborati costituenti la perizia di variante di cui trattasi;
- risulta necessario procedere all'impegno contabile in favore dell'Impresa affidataria R.T.I. "MINERVA RESTAURI S.R.L." (mandataria), con sede legale in Napoli (NA) alla via Giuseppe Verdi n. 18, C.F./P.IVA n. 08105941218 e PROTECNO IMPIANTI S.R.L. (mandante), con sede legale in Napoli alla via Galleria Vanvitelli n. 26, C.F. n. 80005530631 e P.IVA n. 01546441211 delle somme relative all'incremento contrattuale conseguente alla perizia di variante di cui trattasi come di

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
Ministero dell'Istruzione



Coesione
Napoli



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

seguito indicato:

- per imponibile di € 1.222.183,57 sul Capitolo 204832 art. 1 - codice bilancio 12.01-2.02.01.09.017 – nel Bilancio Previsionale 2025/2027 – Esercizio 2025;
- per Iva come per legge di € 122.218,36 sul Capitolo 204832 art. 2 - codice bilancio 12.01-2.02.01.09.017 – nel Bilancio Previsionale 2025/2027 – Esercizio 2025.

Dato atto che il sottoscritto R.U.P., con la sottoscrizione della presente relazione istruttoria, attesta:

- l'insussistenza di alcun conflitto di interesse, neppure potenziale, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge 241/90, come contemplato dal DPR n. 62/2013 (Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165), nonché ai sensi degli artt. 7 e 9 del codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli, adottato con Deliberazione di G.C. n. 254/2014 e modificato con D.G.C. n. 217/2017;
- nella qualità di responsabile dell'Istruttoria ai sensi dell'art. 5 della L. 241/90 ed s.m.i., che la parte narrativa, i fatti, gli atti citati e le dichiarazioni ivi comprese sono vere e fondate e, quindi redatte sotto la propria responsabilità tecnica.

Tutto ciò premesso, con la presente si comunica potersi procedere all'affidamento dei lavori relativi alla Variante tecnica sostanziale relativi all'intervento di *“Miglioramento sismico e adeguamento funzionale ed energetico dell'edificio scolastico sito in via Appulo nn. 14 – 16, ospitante l'asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell'infanzia De Simone”*. CUP: B61B22000810006 - CIG: 9689599E09 (Accordo quadro) - CIG: A025F814CF (Contratto specifico n. 01) in favore del RTI MINERVA RESTAURI S.R.L. (mandataria), con sede legale in Napoli (NA) alla via Giuseppe Verdi n. 18, C.F./P.IVA n. 08105941218, e PROTECNO IMPIANTI S.R.L. (mandante), con sede legale in Napoli alla via Galleria Vanvitelli n. 26, C.F. n. 80005530631 e P.IVA n. 01546441211, per un importo di € 1.222.183,57, oltre IVA come per legge pari ad € 122.218,36, per un importo complessivo di € 1.344.401,93.

Sottoscritta digitalmente da

Il R.U.P.

Ing. Benedetto De Vivo

**Firmato digitalmente da
Benedetto De Vivo**

Data e ora della firma: 03/12/2025 10:09:34

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art.24 del D.lgs. 7/3/2005, n 82 e s.m.i. (CAD). La presente disposizione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art. 22 del D.lgs. 82/2005.

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
Rivoluzione generazionale per tutti



Coesione
Napoli



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU