



ASIA NAPOLI SpA
Azienda Servizi



REALIZZAZIONE DI UN PARCO PUBBLICO A TEMA ENERGETICO CON ANNESSA ISOLA ECOLOGICA

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA GRAFICA

DATA ELABORAZIONE

Gennaio 2015

RT 08 - STIMA ONERI SICUREZZA DIRETTI (OS1)

Responsabile del Procedimento
ing. Aldo Amitrano

Progettazione
STL Consulting

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 ANP 01	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compre ... appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, ogni onere e magistero. Con capacità di circa 1800 lt voce n.53 - Categorie: 000.002	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	1'562,36	1'562,36	24,53	1,570
2 ANP 02	Impianto di trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia tipo "EDILPREF mod. PLUVIOKLINN" o similare, configurato per assicurare il trattamento, ad ogni evento meteorico dis ... e protezione IP65 con spie di segnalazione operatività dell'impianto e predisposizione funzionamento manuale/automatico. voce n.54 - Categorie: 000.002	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	20'085,96	20'085,96	315,35	1,570
3 ANP 03	Fornitura ed applicazione di vernice antiacida bicomponente a base di resina epossidica modificata con resine idrocarburiche e additivi speciali idonea per il rivestimento protetti ... essere effettuata a pennello, a rullo a spruzzo con almeno 2 mani in conformità alle specifiche tecniche del produttore voce n.58 - Categorie: 000.002	46,10				
	SOMMANO mq	46,10	14,58	672,14	10,55	1,570
4 ANP 04	Fornitura e posa in opera di Centrale Paradox Magellan MG5050 o similare, con i seguenti componenti: ricetrasmittitore integrato a 32 zone di cui 2 (MG5000) possono essere cablate, ... re e per l'utente, esclusiva modalità di funzionamento StayD. Il tutto installato e collaudato perfettamente funzionante voce n.123 - Categorie: 000.004	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	6'609,83	6'609,83	103,77	1,570
5 ANP 05	Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza a 16 canali con telecamere IP risoluzione 5 mpx uscite HDMI e VGA con risoluzione 1920x1980 con NVR multi task. Il tutto installato e collaudato perfettamente funzionante voce n.125 - Categorie: 000.004	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	12'270,33	12'270,33	192,64	1,570
6 ANP 06	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezz ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=193; d1=114; l= 16000; h=15000; kg=310 S=5 voce n.84 - Categorie: 000.004	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	1'948,63	3'897,26	0,00	
7 ANP 07	Proiettore tipo AEC ILLUMINAZIONE TLED PRO 2F AS-6W 4.7-18_TLP-2F-AS6W-013 149W o similare voce n.102 - Categorie: 000.004	4,00				
	SOMMANO cad	4,00	1'236,49	4'945,96	0,00	
8 ANP 08	Apparecchio tipo AEC ILLUMINAZIONE ITALO 2 UB TP 0H SL 4.7-8 19W o similare voce n.103 - Categorie: 000.004	30,00				
	SOMMANO cad	30,00	971,06	29'131,80	0,00	
9 ANP 09	Apparecchio tipo AEC ILLUMINAZIONE ITALO 2 UB TP 0H SL 4.7-16 38W o similare voce n.104 - Categorie: 000.004	6,00				
	A R I P O R T A R E	6,00		79'175,64	646,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	6,00		79'175,64	646,84	
	SOMMANO cad	6,00	1'162,83	6'976,98	0,00	
10 ANP 10	Programmatore elettronico atto alla gestione d'impianti d'irrigazione a 24 settori con l'inserimento di moduli da 4 o 8 settori. Con min. n. 4 programmi indipendenti, n. 16 parte ... con incrementi del 10%. Mobiletto impermeabile con chiusura a chiave. Memoria non volatile senza batterie fino a 5 anni voce n.149 - Categorie: 000.006	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	968,13	968,13	15,20	1,570
11 ANP 11	Fornitura e posa in opera di TOTEM trifacciale con pittogrammi dell'ASIA e del Comune di Napoli e l'iscrizione "Isola Ecologica" completa di impianto illuminante con lampade siste ... tem è ancorata su un poggio circolare di diametro 160 cm, in c.c.a. e muratura rivestita in tufo contabilizzato a parte voce n.163 - Categorie: 000.007	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	1'908,46	1'908,46	29,96	1,570
12 ANP 12	Rivestimento di muratura con blocchetti di tufo scelti e squadri per paramento faccia vista, eseguito con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di ammo ... iale, eventuale pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia: blocchetti 40x20 di spessore min. 5 cm voce n.28 - Categorie: 000.001	48,11				
	SOMMANO mq	48,11	48,34	2'325,64	36,51	1,570
13 ANP 13	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi e profilati in ferro, a due mani a coprire voce n.39 - Categorie: 000.001	484,00				
	SOMMANO mq	484,00	8,50	4'114,00	64,59	1,570
14 ANP 14	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a scomparsa pop-up, ugello ad angolo di lavoro regolabile da 10° a 360°, frizione per la regolazione della direzione del getto dopo ... ttazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore, la regolazione dell'angolo di lavoro. Per gittate fino a 5,5 m voce n.145 - Categorie: 000.006	28,00				
	SOMMANO cadauno	28,00	26,87	752,36	11,81	1,570
15 ANP 15	Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina sintetica a scomparsa, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore, molla di richiamo della torretta porta ugelli ... attacco filettato F 3/4". Carattarestiche tecniche: Gittata: 8,1 - 15,2 m, Portata: 3,2 - 36,7 litri/min, Pressione: 2,0 voce n.146 - Categorie: 000.006	19,00				
	SOMMANO cadauno	19,00	40,21	763,99	11,99	1,570
16 ANP 16	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con un gocciolatore in polietilene realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusi ... utocompensazione da 0,05 a 0,4 MPa, compresi i materiali minuti di collegamento. Diametro esterno 20 mm, interasse 40 cm voce n.147 - Categorie: 000.006	310,00				
	SOMMANO m	310,00	2,53	784,30	12,31	1,570
17 ANP 17	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 24 V, corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio ... ità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica, compreso cablaggi elettrici e meccanici. DN 50 voce n.148 - Categorie: 000.006	10,00				
	SOMMANO cadauno	10,00	70,07	700,70	11,00	1,570
	A R I P O R T A R E			98'470,20	840,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			98'470,20	840,21	
18 ANP 18	Fornitura e posa in opera di pacchetto di impermeabilizzazione costituito da strato di compensazione realizzato in tessuto non tessuto di propilene 100% isotatico peso 800 g/mq, st ... g/mq. Restano compresi e compensati nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte voce n.33 - Categorie: 000.001	140,00				
	SOMMANO mq	140,00	35,50	4'970,00	78,03	1,570
19 ANP 19	Monoblocco con ambiente sanitario interno avente le stesse caratteristiche dei modelli A sopra descritti , dotato di: Nr . 1 porta 1050 x 2160 con mezzo vetro, barre protezione + ... ciamento alla rete idrica. La rete di scarico è realizzata in PVC tipo pesante a parete. Dimensione esterna 7150x2400 mm voce n.150 - Categorie: 000.007	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	5'937,54	5'937,54	93,22	1,570
20 ANP 20	Fornitura e p.o. di struttura modulare, formata da n. 4 moduli dim. 7150x2400 mm e un modulo con doppio servizio igienico di dim. 7150x2400 mm. Completa in opera con le seguenti ca ... Boiler elettrico litri 10/30 per doccia, con presa presa 10/16 Ampere linea elettrica dedicata con protezione su linea voce n.151 - Categorie: 000.007	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	22'638,59	22'638,59	355,43	1,570
21 ANP 21	Pavimentazione componibile, composta di blocchi prefabbricati in calcestruzzo, di forma poligonale dello spessore di 90 mm. I blocchi dovranno presentare all'interno della loro con ... isto a torba e sabbia) garantisce un totale drenaggio della superficie pavimentata anche in presenza di pioggia battente voce n.35 - Categorie: 000.001	1'600,00				
	SOMMANO mq	1'600,00	25,56	40'896,00	642,07	1,570
22 ANP 22	Fornitura e posa in opera di pavimento con piastrelle Polishock della Codex o similare di spessore minimo pari a 45 mm, calcolato in conformità agli standard di certificazione UNI ... inclusi tutti gli oneri e magisteri per la p.o. a perfetta regola d'arte nei luoghi indicati dalla direzione dei lavori voce n.155 - Categorie: 000.007	190,00				
	SOMMANO mq	190,00	57,46	10'917,40	171,40	1,570
23 C.01.060.01 0.k	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,con ... filati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32 mm, spessore 3,0 mm voce n.144 - Categorie: 000.006	530,00				
	SOMMANO m	530,00	26,26	13'917,80	0,00	
24 C.01.070.01 0.c	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqu ... tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm voce n.143 - Categorie: 000.006	644,00				
	SOMMANO m	644,00	7,66	4'933,04	0,00	
25 C.01.070.07 0.c	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... ltro onere e magisteroper dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm voce n.44 - Categorie: 000.002	193,00				
	SOMMANO m	193,00	6,02	1'161,86	5,79	0,498
	A R I P O R T A R E			203'842,43	2'186,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			203'842,43	2'186,15	
26 C.01.095.02 0.g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2" voce n.68 - Categorie: 000.003	20,00				
	SOMMANO m	20,00	32,75	655,00	3,20	0,489
27 C.04.010.01 5.e	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impiantiacqua calda o fredda, fornita e posta in opera co ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100 voce n.71 - Categorie: 000.003	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	268,18	804,54	3,90	0,485
28 C.09.010.01 0.b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" voce n.73 - Categorie: 000.003	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	266,16	532,32	2,58	0,485
29 C.09.010.02 0.c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 25 m voce n.74 - Categorie: 000.003	5,00				
	SOMMANO cad	5,00	177,46	887,30	4,30	0,485
30 C.09.010.08 0.i	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, 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 21A 113BC voce n.75 - Categorie: 000.003	5,00				
	SOMMANO cad	5,00	57,95	289,75	1,40	0,483
31 C.09.010.09 0.c	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 55BC voce n.76 - Categorie: 000.003	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	209,00	418,00	0,00	
32 C.09.010.09 8.a	Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 6,0 kg voce n.77 - Categorie: 000.003	5,00				
	SOMMANO cad	5,00	59,17	295,85	1,45	0,490
33 C.09.010.09 8.b	Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 12,0 kg voce n.78 - Categorie: 000.003	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	65,45	130,90	0,64	0,489
34 E.01.010.01 0.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) voce n.8 - Categorie: 000.001	500,00				
	A R I P O R T A R E	500,00		207'856,09	2'203,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	500,00		207'856,09	2'203,62	
35 E.01.015.01 0.a	voce n.79 - Categorie: 000.004	114,00				
	SOMMANO mc	614,00	3,89	2'388,46	0,00	
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
	voce n.9 - Categorie: 000.001	268,44				
	voce n.40 - Categorie: 000.002	323,86				
	voce n.66 - Categorie: 000.003	24,00				
	voce n.126 - Categorie: 000.004	72,00				
	voce n.141 - Categorie: 000.006	67,50				
	SOMMANO mc	755,80	6,63	5'010,96	7,57	0,151
36 E.01.040.01 0.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi					
	voce n.46 - Categorie: 000.002	161,93				
	voce n.70 - Categorie: 000.003	14,40				
	voce n.80 - Categorie: 000.004	68,40				
	voce n.128 - Categorie: 000.004	57,60				
	voce n.142 - Categorie: 000.006	67,50				
	SOMMANO mc	369,83	3,12	1'153,87	0,00	
37 E.01.040.03 0.a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					
	voce n.69 - Categorie: 000.003	7,20				
	voce n.81 - Categorie: 000.004	13,68				
	SOMMANO mc	20,88	34,41	718,48	0,84	0,116
38 E.03.010.01 0.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15					
	voce n.12 - Categorie: 000.001	111,38				
	SOMMANO mc	111,38	104,85	11'678,19	23,36	0,200
39 E.03.010.01 0.c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25					
	voce n.56 - Categorie: 000.002	11,25				
	SOMMANO mc	11,25	114,42	1'287,23	2,47	0,192
40 E.03.010.02 0.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2					
	voce n.13 - Categorie: 000.001	91,63				
	voce n.15 - Categorie: 000.001	131,19				
	SOMMANO mc	222,82	184,38	41'083,55	0,00	
41 E.03.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione					
	voce n.16 - Categorie: 000.001	427,48				
	A R I P O R T A R E	427,48		271'176,83	2'237,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	427,48		271'176,83	2'237,86	
	voce n.55 - Categorie: 000.002	126,60				
	SOMMANO mq	554,08	27,99	15'508,70	16,59	0,107
42 E.03.040.01 0.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre voce n.14 - Categorie: 000.001 voce n.17 - Categorie: 000.001	1'378,77 14'430,90				
	SOMMANO kg	15'809,67	1,38	21'817,34	0,00	
43 E.03.040.01 0.b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato voce n.18 - Categorie: 000.001 voce n.57 - Categorie: 000.002	6'602,33 291,70				
	SOMMANO kg	6'894,03	1,50	10'341,04	0,00	
44 E.08.020.03 0.a	Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi di laterizio, aventi una massa volumica lorda di circa 800-860Kg/mc, classificati semipieni con percentuale di foratu ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm voce n.19 - Categorie: 000.001	71,74				
	SOMMANO mq	71,74	66,32	4'757,80	0,00	
45 E.11.070.02 0.j	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox, 5/11, diametro 100 mm voce n.65 - Categorie: 000.002	8,00				
	SOMMANO m	8,00	19,45	155,60	0,16	0,103
46 E.11.070.03 0.a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox voce n.64 - Categorie: 000.002	22,00				
	SOMMANO m	22,00	8,80	193,60	0,22	0,114
47 E.13.090.02 0.a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettatadel pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene voce n.32 - Categorie: 000.001	317,67				
	SOMMANO mq	317,67	6,14	1'950,49	0,00	
48 E.13.090.03 0.a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elett ... adri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica esuccessiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm voce n.34 - Categorie: 000.001	787,67				
	SOMMANO mq	787,67	22,51	17'730,45	0,00	
49 E.16.020.01 0.b	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento					
	A R I P O R T A R E			343'631,85	2'254,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			343'631,85	2'254,83	
50 E.19.010.01 0.a	voce n.36 - Categorie: 000.001	291,98				
	SOMMANO mq	291,98	20,74	6'055,67	0,00	
	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri	4'823,60				
	voce n.21 - Categorie: 000.001	4'823,60	5,20	25'082,72	0,00	
51 E.19.010.02 0.a	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misur ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari	776,88				
	voce n.22 - Categorie: 000.001	776,88	5,29	4'109,70	0,00	
	SOMMANO kg	776,88				
	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse	2'412,00				
52 E.19.010.07 0.a	voce n.20 - Categorie: 000.001	2'412,00	6,82	16'449,84	0,00	
	SOMMANO kg	2'412,00				
	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... tiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili	1'118,85				
	voce n.24 - Categorie: 000.001	1'118,85	7,79	8'715,84	0,00	
53 E.19.010.07 0.b	SOMMANO kg	1'118,85				
	Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri ... o, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox satinato	1'305,60				
	voce n.23 - Categorie: 000.001	1'305,60	10,43	13'617,41	0,00	
	SOMMANO kg	1'305,60				
54 E.19.020.03 0.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato	1'795,63				
	voce n.26 - Categorie: 000.001	1'795,63	5,75	10'324,87	0,00	
	SOMMANO kg	1'795,63				
	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti	3'530,85				
55 E.19.030.03 0.a	voce n.25 - Categorie: 000.001	3'530,85	3,12	11'016,25	0,00	
	SOMMANO kg	3'530,85				
	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... i pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro	484,00				
	voce n.38 - Categorie: 000.001	484,00				
	A R I P O R T A R E	484,00		439'004,15	2'254,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	484,00		439'004,15	2'254,83	
	SOMMANO mq	484,00	5,33	2'579,72	0,00	
58 E.21.050.02 0.b	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi voce n.37 - Categorie: 000.001	484,00				
	SOMMANO mq	484,00	2,77	1'340,68	0,00	
59 E.22.050.01 0.a	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm voce n.27 - Categorie: 000.001	145,00				
	SOMMANO m	145,00	13,70	1'986,50	0,00	
60 I.01.010.01 0.a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili voce n.62 - Categorie: 000.002	7,00				
	SOMMANO cad	7,00	48,85	341,95	1,68	0,491
61 I.01.010.05 5.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili voce n.63 - Categorie: 000.002	7,00				
	SOMMANO cad	7,00	53,04	371,28	1,82	0,490
62 L.01.010.03 0.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce a vista IP5X voce n.116 - Categorie: 000.004	10,00				
	SOMMANO cad	10,00	48,99	489,90	0,00	
63 L.01.010.03 8.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa a vista IP 5X voce n.117 - Categorie: 000.004	20,00				
	SOMMANO cad	20,00	40,90	818,00	0,00	
64 L.01.070.02 0.o	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m voce n.110 - Categorie: 000.004 voce n.136 - Categorie: 000.005	2,00 2,00				
	SOMMANO cad	4,00	85,55	342,20	1,68	0,491
65 L.01.070.07 0.g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC voce n.111 - Categorie: 000.004	20,00				
	A R I P O R T A R E	20,00		447'274,38	2'260,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	20,00		447'274,38	2'260,01	
	SOMMANO cad	20,00	89,76	1'795,20	0,00	
66 L.01.070.07 0.i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... ti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC voce n.108 - Categorie: 000.004	10,00				
	SOMMANO cad	10,00	163,53	1'635,30	0,00	
67 L.01.070.07 0.j	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... ti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC voce n.109 - Categorie: 000.004 voce n.135 - Categorie: 000.005	2,00 1,00				
	SOMMANO cad	3,00	198,15	594,45	2,88	0,484
68 L.01.070.08 0.e	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m voce n.106 - Categorie: 000.004	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	139,02	278,04	0,00	
69 L.01.080.01 0.e	Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400V a.c.; Tensione nominale ... ipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuitto di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230V; 20 A; 250V; 1modulo voce n.112 - Categorie: 000.004	7,00				
	SOMMANO cad	7,00	32,54	227,78	0,00	
70 L.01.090.06 0.f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, fornito e posto in opera Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm voce n.105 - Categorie: 000.004	4,00				
	SOMMANO cad	4,00	102,52	410,08	0,00	
71 L.01.090.07 0.b	Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a parete da 24 moduli 300x425x90 mm voce n.139 - Categorie: 000.005	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	78,85	78,85	0,38	0,482
72 L.02.010.01 0.b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm² voce n.93 - Categorie: 000.004	2'000,00				
	SOMMANO m	2'000,00	0,61	1'220,00	0,00	
73 L.02.010.01 0.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm² voce n.94 - Categorie: 000.004	2'000,00				
	SOMMANO m	2'000,00	0,84	1'680,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			455'194,08	2'263,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			455'194,08	2'263,27	
74 L.02.010.01 0.d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm² voce n.95 - Categorie: 000.004	1'000,00				
	SOMMANO m	1'000,00	1,01	1'010,00	0,00	
75 L.02.010.02 6.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² voce n.92 - Categorie: 000.004	500,00				
	SOMMANO m	500,00	2,30	1'150,00	0,00	
76 L.02.010.02 6.c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm² voce n.91 - Categorie: 000.004	1'100,00				
	SOMMANO m	1'100,00	2,90	3'190,00	0,00	
77 L.02.010.02 8.h	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mm² voce n.87 - Categorie: 000.004	20,00				
	SOMMANO m	20,00	15,03	300,60	0,00	
78 L.02.010.03 2.c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm² voce n.89 - Categorie: 000.004	50,00				
	SOMMANO m	50,00	3,87	193,50	0,00	
79 L.02.010.03 2.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mm² voce n.90 - Categorie: 000.004	150,00				
	SOMMANO m	150,00	5,33	799,50	0,00	
80 L.02.010.03 2.e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mm² voce n.88 - Categorie: 000.004 voce n.140 - Categorie: 000.005	200,00 80,00				
	SOMMANO m	280,00	7,47	2'091,60	11,19	0,535
81 L.02.015.07 0.d	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=125 A; 0,3-0,5A; fisso voce n.107 - Categorie: 000.004	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	152,89	152,89	0,00	
	A R I P O R T A R E			464'082,17	2'274,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			464'082,17	2'274,46	
82 L.02.034.03 0.f	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, fornito e posto in opera Portata contatti 40 A voce n.137 - Categorie: 000.005	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	138,83	138,83	0,67	0,483
83 L.02.040.02 5.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm voce n.118 - Categorie: 000.004	200,00				
	SOMMANO m	200,00	4,20	840,00	0,00	
84 L.02.040.02 5.d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm voce n.119 - Categorie: 000.004	200,00				
	SOMMANO m	200,00	5,12	1'024,00	0,00	
85 L.02.040.06 0.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm voce n.85 - Categorie: 000.004	700,00				
	SOMMANO m	700,00	3,63	2'541,00	0,00	
86 L.02.040.06 0.g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm voce n.86 - Categorie: 000.004	250,00				
	SOMMANO m	250,00	10,25	2'562,50	0,00	
87 L.02.040.06 5.a	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm voce n.127 - Categorie: 000.004	1'100,00				
	SOMMANO m	1'100,00	4,87	5'357,00	22,02	0,411
88 L.02.065.02 5.a	Interruttore crepuscolare elettronico, fornito e posto in opera, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante seriale ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico voce n.113 - Categorie: 000.004	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	92,25	184,50	0,00	
89 L.02.080.01 5.a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 2p + T, 16 A-220÷250 V voce n.115 - Categorie: 000.004	6,00				
	SOMMANO cad	6,00	118,42	710,52	0,00	
90	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori					
	A R I P O R T A R E			477'440,52	2'297,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			477'440,52	2'297,15	
L.02.080.01 5.l	isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-220÷415 V voce n.114 - Categorie: 000.004	6,00				
	SOMMANO cad	6,00	150,73	904,38	0,00	
91 L.03.060.03 0.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W voce n.121 - Categorie: 000.004	20,00				
	SOMMANO cad	20,00	84,13	1'682,60	0,00	
92 L.04.030.04 0.b	Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm voce n.131 - Categorie: 000.004	6,00				
	SOMMANO cad	6,00	125,82	754,92	3,66	0,485
93 L.05.010.01 0.d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² voce n.96 - Categorie: 000.004	200,00				
	SOMMANO m	200,00	5,59	1'118,00	0,00	
94 L.05.020.01 0.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m voce n.97 - Categorie: 000.004	5,00				
	SOMMANO cad	5,00	84,18	420,90	0,00	
95 L.05.040.01 0.b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 Mo ... livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero Tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA voce n.138 - Categorie: 000.005	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	294,35	294,35	1,43	0,486
96 L.07.080.02 0.k	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 16 coppie voce n.124 - Categorie: 000.004	850,00				
	SOMMANO m	850,00	2,01	1'708,50	8,51	0,498
97 L.11.010.07 0.c	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due ... celle del peso fino a 1500 kg, spinta massima 1120 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 400 Vca, trifase voce n.122 - Categorie: 000.004	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	704,84	1'409,68	0,00	
98 L.15.010.01 0.d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... zione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W voce n.120 - Categorie: 000.004	7,00				
	SOMMANO cad	7,00	144,09	1'008,63	0,00	
99 L.20.010.02 0.j	Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ingresso 119-750 V rete in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i re ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			486'742,48	2'310,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			486'742,48	2'310,75	
100 R.01.001.14	Potenza nominale (Wn) Wn 7500 - Wn 6150 voce n.134 - Categorie: 000.005	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	6'918,31	6'918,31	0,00	
	Moduli Policristallini, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato.Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata. Tensione ... 3%. 60 celle, potenza di picco 240 W, tensione a vuoto 37-37,5V, efficienza modulo >=14%. Misure 164,5 x 98,5 x 3,5 cm. voce n.132 - Categorie: 000.005	22,00				
	SOMMANO cad	22,00	1'008,13	22'178,86	0,00	
101 R.01.011.04	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: Profilo in alluminio 47 x 37 dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 2400,00 mm. voce n.133 - Categorie: 000.005	160,00				
	SOMMANO cad	160,00	34,40	5'504,00	0,00	
102 R.02.020.01 5.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttura ... artizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame voce n.2 - Categorie: 000.001	9,10				
	SOMMANO mc	9,10	37,84	344,34	0,00	
103 R.02.020.05 0.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm voce n.3 - Categorie: 000.001	11,16				
	SOMMANO mc	11,16	127,18	1'419,33	0,00	
104 R.02.025.07 0.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... ilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno voce n.1 - Categorie: 000.001	336,00				
	SOMMANO kg	336,00	0,63	211,68	0,00	
105 R.02.065.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta voce n.10 - Categorie: 000.001	127,29				
	SOMMANO mc	127,29	30,05	3'825,06	0,00	
106 U.01.060.03 0.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato voce n.59 - Categorie: 000.002	1'219,00				
	SOMMANO kg	1'219,00	4,38	5'339,22	12,17	0,228
107 U.01.060.04 5.a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondenti altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio voce n.60 - Categorie: 000.002	1'456,00				
	SOMMANO kg	1'456,00	4,33	6'304,48	14,56	0,231
	A R I P O R T A R E			538'787,76	2'337,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			538'787,76	2'337,48	
108 U.02.040.01 5.a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'... solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm voce n.41 - Categorie: 000.002	50,00				
	SOMMANO m	50,00	11,80	590,00	0,50	0,085
109 U.02.040.01 5.b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'... solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 250 mm voce n.42 - Categorie: 000.002	202,00				
	SOMMANO m	202,00	16,22	3'276,44	4,03	0,123
110 U.02.040.01 5.c	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'... solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm voce n.43 - Categorie: 000.002	78,00				
	SOMMANO m	78,00	21,54	1'680,12	2,34	0,139
111 U.03.010.02 0.e	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfilanchi e rinterri Diametro 100 mm voce n.67 - Categorie: 000.003	180,00				
	SOMMANO m	180,00	25,62	4'611,60	5,40	0,117
112 U.04.010.01 0.a	Rinfilanco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina voce n.45 - Categorie: 000.002	97,16				
	SOMMANO mc	97,16	35,76	3'474,44	3,89	0,112
113 U.04.020.01 0.b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm voce n.100 - Categorie: 000.004 voce n.129 - Categorie: 000.004	51,00 22,00				
	SOMMANO cad	73,00	33,64	2'455,72	2,92	0,119
114 U.04.020.01 0.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm voce n.98 - Categorie: 000.004	15,00				
	SOMMANO cad	15,00	43,84	657,60	0,00	
115 U.04.020.01 0.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm voce n.51 - Categorie: 000.002	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	118,99	118,99	0,15	0,126
	A R I P O R T A R E			555'652,67	2'356,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			555'652,67	2'356,71	
116 U.04.020.02 0.e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm voce n.47 - Categorie: 000.002 voce n.72 - Categorie: 000.003	20,00 3,00				
	SOMMANO cad	23,00	70,39	1'618,97	2,07	0,128
117 U.04.020.03 0.g	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm voce n.49 - Categorie: 000.002	25,00				
	SOMMANO cad	25,00	70,07	1'751,75	2,24	0,128
118 U.04.020.03 0.j	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm voce n.52 - Categorie: 000.002	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	121,45	364,35	0,45	0,124
119 U.04.020.04 0.a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 30x30 cm voce n.130 - Categorie: 000.004	22,00				
	SOMMANO cad	22,00	9,39	206,58	0,22	0,106
120 U.04.020.04 0.b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm voce n.99 - Categorie: 000.004	15,00				
	SOMMANO cad	15,00	10,73	160,95	0,00	
121 U.04.020.04 0.e	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 30x30 cm voce n.101 - Categorie: 000.004	51,00				
	SOMMANO cad	51,00	10,63	542,13	0,00	
122 U.04.020.05 5.a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm voce n.48 - Categorie: 000.002	20,00				
	SOMMANO cad	20,00	101,19	2'023,80	2,59	0,128
123 U.04.020.09 0.d	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm voce n.50 - Categorie: 000.002	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	143,86	143,86	0,18	0,125
124 U.05.010.02 0.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso					
	A R I P O R T A R E			562'465,06	2'364,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			562'465,06	2'364,46	
125 U.05.010.02 2.a	voce n.4 - Categorie: 000.001	10,60				
	SOMMANO mc	10,60	15,65	165,89	0,00	
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m					
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo	15,90				
126 U.05.020.02 4.a	voce n.5 - Categorie: 000.001					
	SOMMANO mc	15,90	6,29	100,01	0,00	
	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta					
	regola d'arte. Spessore 3 cm	1'650,00				
127 U.05.020.08 0.a	voce n.31 - Categorie: 000.001					
	SOMMANO mq	1'650,00	7,94	13'101,00	104,02	0,794
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea					
	granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	322,50				
128 U.05.020.09 0.a	voce n.11 - Categorie: 000.001					
	SOMMANO mc	322,50	28,84	9'300,90	0,00	
	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia					
	voce n.29 - Categorie: 000.001	24'750,00				
129 U.05.020.09 5.a	SOMMANO mq/cm	24'750,00	1,40	34'650,00	0,00	
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)					
	voce n.30 - Categorie: 000.001	8'250,00				
	SOMMANO mq/cm	8'250,00	1,44	11'880,00	0,00	
130 U.06.010.06 2.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)					
	voce n.30 - Categorie: 000.001	8'250,00				
	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, sezione 4,5x11 cm, ingombro totale 189x60 cm, altezza 78 cm, compres ... stero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Panchina con schienale senza braccioli					
	voce n.161 - Categorie: 000.007	20,00				
131 U.06.020.04 0.a	SOMMANO cad	20,00	223,45	4'469,00	0,00	
	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'are ... o meccanico di chiusura, compresi ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato o a parete Senza coperchio					
	voce n.160 - Categorie: 000.007	5,00				
	SOMMANO cad	5,00	59,97	299,85	0,00	
132 U.06.050.01 0.a	Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profondità40 cm, altezza 135 cm, peso 90 kg, fornita e posta in o ... collegamento idraulico Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base					
	voce n.162 - Categorie: 000.007	4,00				
	A R I P O R T A R E	4,00		636'431,71	2'468,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	4,00		636'431,71	2'468,48	
133 U.06.050.02 0.a	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio ... in calcestruzzo, da pagare a parte Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata voce n.61 - Categorie: 000.002	SOMMANO cad 4,00	111,63	446,52	0,00	
134 U.06.080.01 0.a	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, fornito e posto in o ... ntazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro2100x600 mm voce n.157 - Categorie: 000.007	SOMMANO cad 4,00	203,25	813,00	1,00	0,123
135 U.06.080.01 0.c	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, fornito e posto in o ... tazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Altezza 2400 mm, lunghezza 3300 mm, dimensioni d'ingombro3500x1760 mm voce n.156 - Categorie: 000.007	SOMMANO cad 1,00	363,98	363,98	0,00	
136 U.06.090.01 0.a	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a m ... ioco e di rispetto Con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm voce n.159 - Categorie: 000.007	SOMMANO cad 1,00	1'098,70	1'098,70	0,00	
137 U.06.095.08 0.a	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia a ... to, un seggiolino a tavoletta, compresi ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera Struttura gioco modulare voce n.158 - Categorie: 000.007	SOMMANO cad 1,00	4'370,41	4'370,41	0,00	
138 U.07.010.01 6.a	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq, compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la prep ... acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia Per piantine poste su terreno nudo voce n.153 - Categorie: 000.007	SOMMANO cad 550,00	20,58	11'319,00	0,00	
139 U.07.010.01 9.a	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... r irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 8 a 12 cm voce n.152 - Categorie: 000.007	SOMMANO cad 18,00	56,74	1'021,32	0,00	
140 U.07.010.02 4.a	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata Semina a spaglio manuale voce n.154 - Categorie: 000.007	SOMMANO mq 3'565,00	0,67	2'388,55	0,00	
141	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di					
	A R I P O R T A R E			659'110,79	2'469,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			659'110,79	2'469,48	
U.07.020.01 0.c	smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza compresa tra 16 e 20 m voce n.6 - Categorie: 000.001	12,00				
	SOMMANO cad	12,00	164,26	1'971,12	0,00	
142 U.07.020.02 0.a	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale Diametro del colletto fino a 30 cm voce n.7 - Categorie: 000.001	20,00				
	SOMMANO cad	20,00	58,02	1'160,40	0,00	
143 U.08.030.04 0.b	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezz ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=100; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=29 S=3 voce n.82 - Categorie: 000.004	30,00				
	SOMMANO cad	30,00	204,18	6'125,40	0,00	
144 U.08.030.04 0.d	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezz ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3 voce n.83 - Categorie: 000.004	6,00				
	SOMMANO cad	6,00	255,17	1'531,02	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			669'898,73	2'469,48	0,369
	T O T A L E euro			669'898,73	2'469,48	0,369
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: ASIA SpA - Azienda Servizi Napoli