



**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 10 - STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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 Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
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  SOMMANO cad	1,00	1'562,36	1'562,36	215,61	13,800
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.  SOMMANO a corpo	1,00	20'085,96	20'085,96	2'474,59	12,320
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  SOMMANO mq	46,10	14,58	672,14	211,12	31,410
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  SOMMANO a corpo	1,00	6'609,83	6'609,83	1'278,34	19,340
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  SOMMANO a corpo	1,00	12'270,33	12'270,33	1'295,75	10,560
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  SOMMANO cad	2,00	1'948,63	3'897,26	496,51	12,740
7 ANP 07	Proiettore tipo AEC ILLUMINAZIONE TLED PRO 2F AS-6W 4.7-18_TLP-2F-AS6W-013 149W o similare  SOMMANO cad	4,00	1'236,49	4'945,96	39,07	0,790
8 ANP 08	Apparecchio tipo AEC ILLUMINAZIONE ITALO 2 UB TP 0H SL 4.7-8 19W o similare  SOMMANO cad	30,00	971,06	29'131,80	212,66	0,730
9 ANP 09	Apparecchio tipo AEC ILLUMINAZIONE ITALO 2 UB TP 0H SL 4.7-16 38W o similare  SOMMANO cad	6,00	1'162,83	6'976,98	77,44	1,110
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  SOMMANO cadauno	1,00	968,13	968,13	79,77	8,240
11 ANP 13	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi e profilati in ferro, a due mani a coprire  SOMMANO mq	484,00	8,50	4'114,00	2'331,40	56,670
12 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  SOMMANO cadauno	28,00	26,87	752,36	298,46	39,670
13 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  SOMMANO cadauno	19,00	40,21	763,99	202,53	26,510
14	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con un gocciolatore in					
	A R I P O R T A R E			92'751,10	9'213,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			92'751,10	9'213,25	
ANP 16	polietilene realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusioni ... utocompensazione da 0,05 a 0,4 MPa, compresi i materiali minuti di collegamento. Diametro esterno 20 mm, interasse 40 cm SOMMANO m	310,00	2,53	784,30	227,37	28,990
15 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 SOMMANO cadauno	10,00	70,07	700,70	61,38	8,760
16 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 SOMMANO mq	140,00	35,50	4'970,00	2'663,92	53,600
17 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 SOMMANO cadauno	1,00	5'937,54	5'937,54	75,41	1,270
18 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 SOMMANO cadauno	1,00	22'638,59	22'638,59	396,18	1,750
19 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 SOMMANO mq	1'600,00	25,56	40'896,00	12'039,78	29,440
20 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 SOMMANO mq	190,00	57,46	10'917,40	914,88	8,380
21 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 SOMMANO m	554,00	26,26	14'548,04	6'172,73	42,430
22 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 SOMMANO m	644,00	7,66	4'933,04	2'080,26	42,170
23 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 SOMMANO m	193,00	6,02	1'161,86	668,65	57,550
24 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" SOMMANO m	20,00	32,75	655,00	280,93	42,890
25 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 SOMMANO cad	3,00	268,18	804,54	182,63	22,700
26	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito					
	A R I P O R T A R E			201'698,11	34'977,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			201'698,11	34'977,37	
C.09.010.01 0.b	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"  SOMMANO cad	2,00	266,16	532,32	58,13	10,920
27 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  SOMMANO cad	5,00	177,46	887,30	117,03	13,190
28 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  SOMMANO cad	5,00	57,95	289,75	1,25	0,430
29 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  SOMMANO cad	2,00	209,00	418,00	0,54	0,130
30 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  SOMMANO cad	5,00	59,17	295,85	117,04	39,560
31 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  SOMMANO cad	2,00	65,45	130,90	46,82	35,770
32 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)  SOMMANO mc	614,00	3,89	2'388,46	278,98	11,680
33 E.01.015.01 0.a	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)  SOMMANO mc	755,80	6,63	5'010,96	1'104,93	22,050
34 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  SOMMANO mc	369,83	3,12	1'153,87	168,00	14,560
35 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  SOMMANO mc	20,88	34,41	718,48	20,83	2,900
36 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  SOMMANO mc	111,38	104,85	11'678,19	690,18	5,910
37 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  SOMMANO mc	11,25	114,42	1'287,23	71,83	5,580
38 E.03.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole 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  SOMMANO mc	222,82	184,38	41'083,55	2'177,43	5,300
39 E.03.030.01	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno					
	A R I P O R T A R E			267'572,97	39'830,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			267'572,97	39'830,36	
0.b	fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione					
	SOMMANO mq	554,08	27,99	15'508,70	9'145,48	58,970
40 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					
	SOMMANO kg	15'809,67	1,38	21'817,34	6'235,39	28,580
41 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 elettrosaldata					
	SOMMANO kg	6'894,03	1,50	10'341,04	2'586,29	25,010
42 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					
	SOMMANO mq	71,74	66,32	4'757,80	1'609,09	33,820
43 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					
	SOMMANO m	8,00	19,45	155,60	35,13	22,580
44 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					
	SOMMANO m	22,00	8,80	193,60	145,45	75,130
45 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					
	SOMMANO mq	317,67	6,14	1'950,49	72,17	3,700
46 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					
	SOMMANO mq	787,67	22,51	17'730,45	2'528,36	14,260
47 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 rinzafto 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					
	SOMMANO mq	291,98	20,74	6'055,67	3'371,19	55,670
48 E.19.010.01 0.a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serieIPE, 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					
	SOMMANO kg	4'823,60	5,20	25'082,72	10'858,31	43,290
49 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					
	SOMMANO kg	776,88	5,29	4'109,70	1'952,11	47,500
50 E.19.010.07 0.a	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					
	SOMMANO kg	2'412,00	6,82	16'449,84	4'260,51	25,900
51 E.19.010.07 0.b	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					
	A R I P O R T A R E			391'725,92	82'629,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			391'725,92	82'629,84	
52	SOMMANO kg	1'118,85	7,79	8'715,84	2'837,88	32,560
E.19.020.03 0.a	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					
53	SOMMANO kg	1'305,60	10,43	13'617,41	3'325,37	24,420
E.19.030.03 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					
54	SOMMANO kg	1'795,63	5,75	10'324,87	3'032,42	29,370
E.19.040.03 0.a	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					
55	SOMMANO kg	3'530,85	3,12	11'016,25	6'705,59	60,870
E.21.050.01 0.b	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 ... l pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro					
56	SOMMANO mq	484,00	5,33	2'579,72	1'768,66	68,560
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 og ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi					
57	SOMMANO mq	484,00	2,77	1'340,68	1'061,28	79,160
E.22.050.01 0.a	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, 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					
58	SOMMANO m	145,00	13,70	1'986,50	972,39	48,950
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 intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					
59	SOMMANO cad	7,00	48,85	341,95	229,41	67,090
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					
60	SOMMANO cad	7,00	53,04	371,28	229,41	61,790
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 ti ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce a vista IP5X					
61	SOMMANO cad	10,00	48,99	489,90	234,12	47,790
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					
62	SOMMANO cad	20,00	40,90	818,00	374,56	45,790
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					
63	SOMMANO cad	4,00	85,55	342,20	20,22	5,910
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					
	SOMMANO cad	20,00	89,76	1'795,20	74,86	4,170
	A R I P O R T A R E			445'465,72	103'496,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			445'465,72	103'496,01	
64 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 ... nti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	10,00	163,53	1'635,30	50,53	3,090
65 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 SOMMANO cad	3,00	198,15	594,45	15,16	2,550
66 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 SOMMANO cad	2,00	139,02	278,04	10,12	3,640
67 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; 1 modulo SOMMANO cad	7,00	32,54	227,78	39,34	17,270
68 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 SOMMANO cad	4,00	102,52	410,08	69,43	16,930
69 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 SOMMANO cad	1,00	78,85	78,85	16,81	21,320
70 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 SOMMANO m	2'000,00	0,61	1'220,00	813,62	66,690
71 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 SOMMANO m	2'000,00	0,84	1'680,00	1'084,78	64,570
72 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 SOMMANO m	1'000,00	1,01	1'010,00	632,77	62,650
73 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 SOMMANO m	500,00	2,30	1'150,00	542,46	47,170
74 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 SOMMANO m	1'100,00	2,90	3'190,00	1'392,12	43,640
75 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 SOMMANO m	20,00	15,03	300,60	75,93	25,260
76 L.02.010.03	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					
	A R I P O R T A R E			457'240,82	108'239,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			457'240,82	108'239,08	
2.c	guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm² SOMMANO m	50,00	3,87	193,50	72,31	37,370
77 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 SOMMANO m	150,00	5,33	799,50	298,29	37,310
78 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 SOMMANO m	280,00	7,47	2'091,60	658,01	31,460
79 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 characteristic ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=125 A; 0,3-0,5A; fisso SOMMANO cad	1,00	152,89	152,89	6,56	4,290
80 L.02.034.03 0.f	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto perl'inserzione di contatti ausiliari, fornito e posto in opera Portata contatti 40 A SOMMANO cad	1,00	138,83	138,83	15,92	11,470
81 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 SOMMANO m	200,00	4,20	840,00	543,14	64,660
82 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 SOMMANO m	200,00	5,12	1'024,00	627,40	61,270
83 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 SOMMANO m	700,00	3,63	2'541,00	1'012,59	39,850
84 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 SOMMANO m	250,00	10,25	2'562,50	745,69	29,100
85 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 SOMMANO m	1'100,00	4,87	5'357,00	1'989,05	37,130
86 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 seri ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico SOMMANO cad	2,00	92,25	184,50	33,71	18,270
87 L.02.080.01 5.a	Pres a 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-220÷250 V SOMMANO cad	6,00	118,42	710,52	44,98	6,330
88 L.02.080.01 5.l	Pres a 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, 16 A-220÷415 V SOMMANO cad	6,00	150,73	904,38	58,97	6,520
	A R I P O R T A R E			474'741,04	114'345,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			474'741,04	114'345,70	
89 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 SOMMANO cad	20,00	84,13	1'682,60	486,94	28,940
90 L.04.030.04 0.b	Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm SOMMANO cad	6,00	125,82	754,92	78,66	10,420
91 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 SOMMANO m	200,00	5,59	1'118,00	561,80	50,250
92 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 SOMMANO cad	5,00	84,18	420,90	194,29	46,160
93 L.05.040.01 0.b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione diesercizio 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 SOMMANO cad	1,00	294,35	294,35	19,66	6,680
94 L.07.080.02 0.k	Cavo antifiama, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 16 coppie SOMMANO m	850,00	2,01	1'708,50	397,91	23,290
95 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 SOMMANO cad	2,00	704,84	1'409,68	161,13	11,430
96 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 SOMMANO cad	7,00	144,09	1'008,63	52,45	5,200
97 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. Potenza nominale (Wn) Wn 7500 - Wn 6150 SOMMANO cad	1,00	6'918,31	6'918,31	61,57	0,890
98 R.01.001.14	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. SOMMANO cad	22,00	1'008,13	22'178,86	472,41	2,130
99 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. SOMMANO cad	160,00	34,40	5'504,00	1'372,70	24,940
100 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 ... artizionali limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame SOMMANO mc	9,10	37,84	344,34	272,14	79,030
101 R.02.020.05 0.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc	11,16	127,18	1'419,33	556,23	39,190
102 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 SOMMANO kg	336,00	0,63	211,68	167,46	79,110
103	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da					
	A R I P O R T A R E			519'715,14	119'201,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			519'715,14	119'201,05	
R.02.065.02 0.a	movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta					
	SOMMANO mc	127,29	30,05	3'825,06	809,38	21,160
104 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					
	SOMMANO kg	1'219,00	4,38	5'339,22	1'822,81	34,140
105 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 corrisponden ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio					
	SOMMANO kg	1'624,00	4,33	7'031,92	2'428,12	34,530
106 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					
	SOMMANO m	50,00	11,80	590,00	174,46	29,570
107 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					
	SOMMANO m	202,00	16,22	3'276,44	704,76	21,510
108 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					
	SOMMANO m	78,00	21,54	1'680,12	310,99	18,510
109 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 banchiere 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					
	SOMMANO m	200,00	25,62	5'124,00	797,29	15,560
110 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 stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					
	SOMMANO mc	97,16	35,76	3'474,44	96,94	2,790
111 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					
	SOMMANO cad	73,00	33,64	2'455,72	1'455,26	59,260
112 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					
	SOMMANO cad	15,00	43,84	657,60	373,78	56,840
113 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					
	SOMMANO cad	1,00	118,99	118,99	33,39	28,060
114 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 i ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm					
	SOMMANO cad	23,00	70,39	1'618,97	573,11	35,400
115 U.04.020.03	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 i					
	A R I P O R T A R E			554'907,62	128'781,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			554'907,62	128'781,34	
0.g	... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm SOMMANO cad	25,00	70,07	1'751,75	672,85	38,410
116 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 i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm SOMMANO cad	3,00	121,45	364,35	88,21	24,210
117 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 SOMMANO cad	22,00	9,39	206,58	54,83	26,540
118 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 SOMMANO cad	15,00	10,73	160,95	37,37	23,220
119 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 SOMMANO cad	51,00	10,63	542,13	127,08	23,440
120 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 SOMMANO cad	20,00	101,19	2'023,80	99,77	4,930
121 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 rin fianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm SOMMANO cad	1,00	143,86	143,86	21,92	15,240
122 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 SOMMANO mc	10,60	15,65	165,89	10,15	6,120
123 U.05.010.02 2.a	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 SOMMANO mc	15,90	6,29	100,01	15,23	15,230
124 U.05.020.02 4.a	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 SOMMANO mq	1'650,00	7,94	13'101,00	2'018,86	15,410
125 U.05.020.08 0.a	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 SOMMANO mc	322,50	28,84	9'300,90	162,77	1,750
126 U.05.020.09 0.a	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 SOMMANO mq/cm	24'750,00	1,40	34'650,00	5'620,23	16,220
127 U.05.020.09 5.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) SOMMANO mq/cm	8'250,00	1,44	11'880,00	1'873,48	15,770
128 U.06.010.06 2.a	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					
	A R I P O R T A R E			629'298,84	139'584,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			629'298,84	139'584,09	
129 U.06.020.04 0.a	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	SOMMANO cad 20,00	223,45	4'469,00	458,52	10,260
130 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	SOMMANO cad 5,00	59,97	299,85	27,41	9,140
131 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	SOMMANO cad 4,00	111,63	446,52	131,59	29,470
132 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	SOMMANO cad 4,00	203,25	813,00	133,58	16,430
133 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	SOMMANO cad 1,00	363,98	363,98	66,28	18,210
134 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	SOMMANO cad 1,00	1'098,70	1'098,70	63,83	5,810
135 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	SOMMANO cad 1,00	4'370,41	4'370,41	109,70	2,510
136 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	SOMMANO cad 550,00	20,58	11'319,00	6'111,13	53,990
137 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	SOMMANO cad 18,00	56,74	1'021,32	329,38	32,250
138 U.07.010.02 4.a	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata Semina a spaglio manuale	SOMMANO mq 3'565,00	0,67	2'388,55	1'584,56	66,340
139 U.07.020.01 0.c	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza compresa tra 16 e 20 m	SOMMANO cad 12,00	164,26	1'971,12	1'210,86	61,430
140 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 colmatura della buca con terreno vegetale Diametro del colletto fino a 30 cm	SOMMANO cad 20,00	58,02	1'160,40	420,99	36,280
141 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;					
	A R I P O R T A R E			659'878,29	150'317,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			659'878,29	150'317,68	
142 U.08.030.04 0.d	d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=29 S=3  SOMMANO cad	30,00	204,18	6'125,40	1'095,83	17,890
	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  SOMMANO cad	6,00	255,17	1'531,02	219,09	14,310
	Parziale LAVORI A MISURA euro			667'534,71	151'632,60	22,715
	T O T A L E euro			667'534,71	151'632,60	22,715
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	667'534,71	151'632,60	22,715
M:000	<nessuna> euro	667'534,71	151'632,60	22,715
M:000.001	OPERE CIVILI E STRADALI euro	354'000,17	93'783,55	26,493
M:000.002	RETE IDRICA E FOGNARIA euro	60'481,16	14'113,43	23,335
M:000.003	ANTINCENDIO euro	9'800,63	1'725,22	17,603
M:000.004	RETE ELETTRICA euro	116'935,55	20'241,70	17,310
M:000.005	FOTOVOTAICO euro	36'080,05	2'162,23	5,993
M:000.006	IRRIGAZIONE euro	24'108,69	9'251,84	38,376
M:000.007	ARREDI E OPERE A VERDE euro	66'128,46	10'354,63	15,658
	TOTALE euro	667'534,71	151'632,60	22,715
	Data, _____			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			