

COMMITTENTE

Comune di Cellino San Marco
 Via Napoli, 2 - Cellino San Marco (BR)
 Tel. 0831.615221 - Fax. 0831.619691
 Email: info@comune.cellinosanmarco.br.it
 PEC: info.comune.cellinosanmarco@pec.rupar.puglia.it

**AFFIDATARIO****STUDIO SIGMA s.r.l. STP - Società tra Professionisti**

sede legale via Marconi, 15 - 73030 Giuggianello (Le)

sede operativa via Nardò, 20 - 73042 Casarano (Le)

part. iva 04411790753

fax. 0832 18 31 024 | **tel.** 0833 50 16 00

cell. arch. Merico 349 30 19 461

cell. ing. Mauro 339 43 76 198

info@studiosigma.org | postmaster@pec.studiosigma.org

www.studiosigma.org

**TITOLO PROGETTO**

REALIZZAZIONE DI UN CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA RIFIUTI DIFFERENZIATI

Localizzazione: Foglio 19 - Particelle n. 1954 e 1955

FINANZIAMENTO DELL'OPERA

P.O.R. - PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE Puglia 2014-2020. Asse VI "Tutela dell'ambiente e promozione delle risorse naturali e culturali" - Azione 6.1 "Interventi per l'ottimizzazione della gestione dei rifiuti urbani". Realizzazione centri comunali e intercomunali di raccolta rifiuti differenziati

Numero Elaborato

Titolo Elaborato

Allegato 10**Computo metrico estimativo**Livello di Progettazione: **PROGETTO ESECUTIVO**

Data: Luglio 2019

PROGETTISTA

STUDIO SIGMA s.r.l. - S.T.P.

Arch. Augusto MERICO

STUDIO SIGMA s.r.l.
 Società tra Professionisti
 Amministratore Unico
 (arch. AUGUSTO MERICO)

**RESPONSABILE UNICO DEL
 PROCEDIMENTO**

Ing. Gianni Patera

Rev. n.

Nota di Revisione

Data

Riferimento incarico: Mepa numero trattativa 865881

Codice Commessa: 06/2019

A termini di legge, ci riserviamo la proprietà di questo elaborato con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi senza nostra autorizzazione



COMUNE DI CELLINO SAN MARCO

PROVINCIA DI BRINDISI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEL CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA RIFIUTI DIFFERENZIATI

COMMITTENTE: COMUNE DI CELLINO SAN MARCO

Casarano, Agosto 2019

IL TECNICO
Studio Sigma Arch. Augusto MERICO

STUDIO SIGMA s.r.l.
Società tra Professionisti
Amministratore Unico
(arch. AUGUSTO MERICO)

Comune di Cellino San Marco
Progettista: Studio Sigma SRL STP

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Edifici civili ed industriali (Categ. OG 1) (Cat 1)							
	Lavori stradali, edili e annessi vari (SbCat 1)							
1 / 1 Inf.002.041.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. piante di altezza fino a m 6,00 Estirpazione chioma					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,55	342,20
2 / 2 Inf.002.044.a	Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. diametro del colletto fino a cm 30 Estirpazione ceppaie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,85	227,40
3 / 51 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. In conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Recinzione perimetrale - sottofondazione parete confine retrostante Recinzione perimetrale - sottofondazione parete confine ingresso principale Pesa a ponte - base Pesa a ponte - pareti lato lungo Pesa a ponte - pareti lato corto Trave fondazione - lato lungo largo prospetto principale tettoia Trave fondazione - lato lungo stretto prospetto retrostante tettoia Travi fondazione - lato corto esterno Travi fondazione - lato corto intermedie		40,00	1,000	0,800	32,00		
		21,20	34,00	1,000	0,800	27,20		
		2,00	8,65	0,600	0,800	16,96		
		2,00	3,05	0,600	0,800	8,30		
		1,00	40,00	1,000	0,800	2,93		
		1,00	40,00	1,200	0,800	32,00		
		1,00	40,00	1,200	0,800	38,40		
		2,00	7,50	1,500	0,800	18,00		
		7,00	7,50	1,000	0,800	42,00		
	SOMMANO mc					217,79	13,95	3'038,17
4 / 52 R.001.013	Rinterro di scavo eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con materiale precedentemente asportato e depositato nell'area di cantiere, comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua. Vedi voce n° 51 [mc 217.79]	1,00				217,79		
	SOMMANO mc					217,79	20,50	4'464,70
5 / 73 N.P. 14	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Formazione di strato di fondazione - spessore medio su tutta							
	A R I P O R T A R E							8'072,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'072,47
	ll'area interna ecocentro Vedi voce n° 52 [mc 217.79] Vedi voce n° 23 [mc 139.05] Vedi voce n° 4 [mc 24.00]	1952,00			0,350	683,20		
		1,00				-217,79		
		1,00				-139,05		
		1,00				-24,00		
	Sommano positivi mc					683,20		
	Sommano negativi mc					-380,84		
	SOMMANO mc					302,36	12,00	3'628,32
6 / 74 E.04.01.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE SOTTOFONDAZIONE Cordolo fondazione muratura perimetrale lato retrostante Cordolo di fondazione perimetrale lato ingresso Pesa a ponte - base h media 30 cm -min. 20 cm max. 45 cm Pesa a ponte - pareti lato lungo Pesa a ponte - pareti lato corto Impianto trattamento acque prima, seconda pioggia e vasca accumolo e pozzetti Trave fondazione - lato lungo largo prospetto principale tettoia Trave fondazione - lato lungo stretto prospetto retrostante tettoia Travi fondazione - lato corto esterno Travi fondazione - lato corto intermedie	1,00	40,00	0,550	0,050	1,10		
		1,00	34,00	0,550	0,050	0,94		
		1,00	21,20		0,050	1,06		
		2,00	8,76	0,300	0,050	0,26		
		2,00	3,05	0,350	0,050	0,11		
		1,00	17,50		0,050	0,88		
		1,00	40,00	0,550	0,050	1,10		
		1,00	40,00	0,750	0,050	1,50		
		2,00	7,50	0,950	0,050	0,71		
		7,00	7,50	0,550	0,050	1,44		
	SOMMANO m3					9,10	115,45	1'050,60
7 / 75 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI Cordolo di fondazione muratura perimetrale lato retrostante Cordolo di fondazione muratura perimetrale lato ingresso principale Pilastrini su muro di recinzione area Pesa a ponte - base h media 30 cm -min. 20 cm max. 45 cm Pesa a ponte - pareti lato lungo Pesa a ponte - pareti lato corto Pesa a ponte - appoggio supporti oscillanti - 2 mediani Pesa a ponte - appoggio supporti oscillanti 4 angoli Impianto trattamento acque prima pioggia, vasca accumolo, pozzetti e canali di collegamento Trave fondazione - lato lungo largo prospetto principale tettoia Trave fondazione - lato lungo stretto prospetto retrostante tettoia Travi fondazione - lato corto esterno Travi fondazione - lato corto intermedie Pilastrini su piastra di fondazione Rinfianco e fondazione canalette di raccolta acque meteoriche, tutti i pozzetti installati, vasca impianto trattamento acque prima pioggia	1,00	40,00	0,500	0,300	6,00		
		1,00	34,00	0,500	0,300	5,10		
		21,00	0,25	0,250	2,500	3,28		
		21,20			0,300	6,36		
		2,00	8,65	0,300	0,830	4,31		
		2,00	3,05	0,300	0,830	1,52		
		2,00	0,70	1,000	0,150	0,21		
		4,00	0,70	0,700	0,150	0,29		
		23,00			0,200	4,60		
		1,00	39,80	0,500	0,300	5,97		
		1,00	39,80	0,700	0,300	8,36		
		2,00	7,50	0,900	0,300	4,05		
		7,00	7,50	0,500	0,300	7,88		
		27,00	0,40	0,400	0,600	2,59		
						1,00		
	SOMMANO mc					61,52	134,40	8'268,29
8 / 76 N.P. 09	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M.							
	A R I P O R T A R E							21'019,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'019,68
	14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Pesa a ponte (70 kg/mc) Travi Fondazione Tettoia (108.85 kg/mc) Pilastrini per fondazione (451.90 kg/mc) Nuova recinzione - sottofondazione a chiusura dell'ecocentro - 2 lati (160 kg/mc)	16,86 26,96 2,59 11,10			70,000 108,850 451,900 160,000	1'180,20 2'934,60 1'170,42 1'776,00		
	SOMMANO kg					7'061,22	1,30	9'179,59
9 / 77 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. CASSERATURA PER PESA Pesa a ponte - pareti lato lungo Pesa a ponte - pareti lato corto Pesa a ponte - appoggio supporti oscillanti - 2 mediani Pesa a ponte - appoggio supporti oscillanti 4 angoli Travi di Fondazione tettoia Pilastrini per tettoia Pilastrini per nuova recinzione	2,00 2,00 2,00 4,00 21,00	8,75 3,05 2,00 1,36 0,50		0,900 0,900 0,150 0,150 2,500	15,75 5,49 0,60 0,82 90,54 25,92 26,25		
	SOMMANO mq					165,37	21,00	3'472,77
10 / 78 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C Fondazione impianto trattamento acque prima pioggia (rete fili 8mm maglia 20x20 cm)	17,96			8,000	143,68		
	SOMMANO kg					143,68	2,16	310,35
11 / 79 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Binder per pavimentazione interna	905,00			4,000	3'620,00		
	SOMMANO mq/cm					3'620,00	1,87	6'769,40
12 / 80 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.							
	A R I P O R T A R E							40'751,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'751,79
13 / 81 N.P. 03	Tappetino per pavimentazione interna	905,00			2,000	1'810,00	1,94	3'511,40
	SOMMANO mq/cm					1'810,00		
13 / 81 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 15, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, giunti di sezionamento ad intervalli regolari di 2 metri, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nella voce è, altresì compresa, la fornitura e posa in opera (miscelato al massetto) di pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino la perfetta impermeabilizzazione a sostanze pericolose. Tale pastina dovrà essere contenuta all'interno del suddetto massetto di conglomerato cementizio, e sarà applicata secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. Massetto tipo pavimento industriale. Spessore cm 15.							
	Massetto sottotettoia e rampa accesso Massetto rampa accesso tettoia	39,00			0,500	373,00 19,50		20,00
	SOMMANO mq					392,50		
14 / 82 E.006.004	Fornitura e posa in opera di muratura retta in elevato per soprafondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadriati o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo o cls di spessore superiore ad una testa.							
	Muratura di chiusura ecocentro - lato retrostante	1,00	37,30	0,250	2,500	23,31		
	Muratura di chiusura ecocentro - lato ingresso	1,00	32,00	0,250	1,200	9,60		
	SOMMANO mc					32,91	166,95	5'494,32
15 / 83 N.P. 11	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm 20 x h. 30 lunghezza cm 100							
	Delimitazione aree verdi interne all'ecocentro		87,07			87,07		
	SOMMANO ml					87,07	15,00	1'306,05
16 / 84 N.P. 30	Fornitura e messa a dimora di pianta arbustiva di prima scelta, allevata in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a pie d'opera. Specie tipo:							
	A R I P O R T A R E							58'913,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'913,56
	Viburno tino (Viburnum tinus), Lentisco (Pistacia lentiscus). Altezza pianta cm 50. Disposte a fila semplice a distanza di 1 ml tra loro. Comprensivo di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Gli elementi arbustivi non devono far parte dell'elenco delle specie soggette ad attacco da Xylella fastidiosa. Alberature interne ecocentro					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	15,00	675,00
17 / 85 N.P. 12	Fornitura e posa in opera di cancello carraio ad un anta scorrevole zincato a caldo con apertura scorrevole, realizzato con struttura portante in tubo di adeguata sezione e spessore, traversi in tubo di adeguata sezione e spessore, pannellatura interna in grigliato con maglia 66x132 - piatto 25x2 mm, completo di binario di scorrimento realizzato con ferro a "Omega", n. 2 ruote con doppio cuscinetto, colonne di scorrimento in tubo di adeguata sezione e spessore, colonna battente e di chiusura di adeguata sezione e spessore: dim. 6000 (misura luce di passaggio) + coda x H=2000 mm. Cannello realizzato per apertura manuale (completo di serratura manuale a chiave ed occhielli per catenaccio). E' compresa inoltre nella voce gli oneri per gli scavi, rinterro, trasporto e smaltimento materiale (se previsto), realizzazione del getto di calcestruzzo per l'annegamento della base dei due montanti laterali e della canalina di guida, e di quant'altro occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, completo e funzionante con marcatura CE obbligatoria. Cannello carrabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
18 / 86 N.P. 29	Fornitura e posa in opera di Sistema di recinzione professionale composto da: • pannello rigido modello ITRIA 2000 in rete elettrosaldata formata da tondini di acciaio aventi diametro pari a 5 mm., zincati e rivestiti con vernice poliesteri di spessore non inferiore ad 80 micron, RAL 6005 (verde muschio) con due nervature di rinforzo lungo l'asse orizzontale per conferire maggiore rigidità al pannello. Il pannello ha una maglia 55x200 mm, lunghezza di 2000 mm, altezza di 1030 mm. • Piantana modello Universal 40 realizzata da tubolare di lamiera in acciaio zincato a sezione tonda (DN40 x Sp. 1,5 mm) , avente un'altezza pari a 1300 mmm, verniciata con rivestimento in poliesteri di spessore non inferiore ad 80 micron, RAL 6005 (verde muschio), completa di appo di chiusura superiore in PE, attacchi a collare in PVC e bulloni M6x20 con dado autotranciante (modello antifurto). Il tutto fornito e messo in opera su muretto a secco, compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Recinzione di chiusura ecocentro - lato ingfresso		32,00		0,800	25,60		
	SOMMANO mq					25,60	40,00	1'024,00
19 / 87 N.P. 13	Fornitura e posa in opera della cartellonistica costituita da: N. 20 Cartelli in alluminio 10/10 delle dimensioni 50x70, classe 1 fondo blu, scritta bianca, compresa la stampa, codice tipo "TAR50X70FE1QF - Lazzari srl Maglie"; N. 2 Cartelli in alluminio 10/10 delle dimensioni 100x50, classe 1 fondo blu, scritta bianca, compresa la stampa, codice							
	A R I P O R T A R E							63'112,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'112,56
	tipo "TAR100X50FE1QF - Lazzari srl Maglie", da posizionare sotto tettoia e riportante la seguente dicitura "R.A.E.E. 1 - FREDDO E CLIMA" e R.A.E.E. 2 - GRANDI BIANCHI" ed il relativo codice CER; N. 5 Cartelli in alluminio 10/10 delle dimensioni 100x70, classe 1 fondo blu, scritta bianca, compresa la stampa, codice tipo "TAR100X70FE1QF - Lazzari srl Maglie" e riportanti le norme di fruizione dell'ecocentro; N. 1 Cartello in alluminio 10/10 delle dimensioni 100x70, classe 1 fondo blu, scritta bianca, compresa la stampa, codice tipo "TAR100X70FE1QF - Lazzari srl Maglie" e riportanti le informazioni riguardanti i servizi, una planimetria del sito, orari di apertura, contatti da posizionarsi all'esterno dell'ecocentro; N. 30 Panettoni impilabili Economy realizzati in polietilene, dotati di: tappo di carico nella parte superiore per riempimento con acqua o sabbia e tappo di scarico in basso; foro Ø mm 48 per inserimento palo. Dimensioni: Ø cm 54x53h, codice tipo "AR050 - Lazzari srl Maglie"; N. 32 Paline zincate h m 2,00 Ø mm 48, sistema antirotazione, spessore mm 2, completa di tappo copritesta in PVC, codice tipo "SV176 - Lazzari srl Maglie"; N. 70 Collari in acciaio 30/10 mm 48 con bulloneria, codice tipo "AC010 - Lazzari srl Maglie"; N. 70 Sottocollari elettrozincati acciaio 30/10, codice tipo "AC002 - Lazzari srl Maglie". La fornitura e posa si intende comprensiva di grafica sui cartelli, come da disposizione della direzione lavori, e montaggio di tutti i segnali sui panettoni e su palina. Cartellonistica interna compresi di stampa, panettoni, pali, collari e bullonerie varie SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	3'000,00	3'000,00
20 / 88 Inf.001.063	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. Segnali direzionali - Sostegni tubolari SOMMANO cad					5,00		
						5,00	43,85	219,25
21 / 89 Inf.001.077.b	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" (fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 25 x 125 cm Vedi voce n° 88 [cad 5.00] SOMMANO cad	1,00				5,00		
						5,00	42,90	214,50
22 / 90 Inf.001.064	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente. Vedi voce n° 89 [cad 5.00] SOMMANO cad					1,00		
						5,00	8,50	42,50
23 / 104 Inf.001.093.c	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere							
	A R I P O R T A R E							66'588,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'588,81
	la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 20 cm Segnaletica orizzontale su strada interna ed esterna all'ecocentro SOMMANO ml		500,00			500,00		
						500,00	0,68	340,00
24 / 105 Inf.001.095.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno per un nuovo impianto Segnaletica orizzontale interna ed esterna all'ecocentro SOMMANO mq					100,00		
						100,00	3,55	355,00
	Componenti strutturali in acciaio (Categ. OS 18-A) (Cat 2) Strutture in acciaio per tettoia e accessori (SbCat 2)							
25 / 70 N.P. 38	Fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE,HE, etc. per grandi e piccole strutture come travi e pilastri, per solai, piattabande, rinforzi in strutture, complete di saldature di qualsiasi genere e bulloneria, date in opera a qualsiasi altezza. Compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il montaggio, eventuali modifiche di elementi eseguite in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. profilati ad ali larghe tipo IPE o HE per solai in ferro Copertura IPE 160 Copertura OMEGA 40x150x100 PILASTRI HEA 140 SOMMANO kg					1264,000 5539,000 2790,000		
						9'593,00	3,00	28'779,00
26 / 71 N.P. 39	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Vedi voce n° 70 [kg 9 593.00] SOMMANO kg	1,00				9'593,00		
						9'593,00	1,10	10'552,30
27 / 72 N.P. 40	Fornitura e posa in opera di pannelli di copertura costituiti da: doppio supporto metallico (interno-esterno) in lamiera metallica ricavata mediante profilatura da nastri in acciaio conforme alla norma EN 10147 tipo Fe E 250 G, zincato a caldo con procedimento Sendzimir e calcolata secondo le istruzioni CNR 10022/84 e raccomandazioni AIPPEG; riempimento fra i supporti in schiuma polisocianurata (PIR) additivata con ritardanti di fiamma per la classificazione in classe I, densità media 35-40 kg/m³ e contenuto minimo di celle chiuse pari a non meno di 95 - 98 %; preverniciatura poliestere per esterni per la lamiera a vista esterna; preverniciatura poliestere per interni per la lamiera a vista interna; escluso le opere per orditure secondarie, compreso le grappe, le staffe e parti simili, i pezzi speciali, e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. pannelli di copertura di spessore mm 80 COPERTURA		39,76	9,070		360,62		
	A R I P O R T A R E					360,62		106'615,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,62		106'615,11
	SOMMANO mq					360,62	30,00	10'818,60
	Edifici civili ed industriali (Categ. OG 1) (Cat 1) Impianto Elettrico, illuminazione e Fotovoltaico (SbCat 3)							
28 / 3 E.001.003.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Plinti per pali illuminazione Cavidotto interrato Pozzetti impianto elettrico e speciale Pozzetti impianto di terra	3,00 1,00 3,00 9,00	1,00 120,00 0,50 0,45	1,000 0,500 0,500 0,450	1,000 0,500 0,500 0,500	3,00 30,00 0,38 0,91		
	SOMMANO mc					34,29	24,70	846,96
29 / 4 R.001.013	Rinterro di scavo eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con materiale precedentemente asportato e depositato nell'area di cantiere, comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua. Vedi voce n° 3 [mc 34.29]	0,70				24,00		
	SOMMANO mc					24,00	20,50	492,00
30 / 5 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 3 [mc 34.29]	0,30				10,29		
	SOMMANO mc					10,29	12,50	128,63
31 / 6 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 4 [mc 24.00]	1,00				24,00		
	SOMMANO mc					24,00	18,80	451,20
32 / 7 F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 Pozzetti impianto elettrico Pozzetti impianto messa a terra					3,00 9,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		119'352,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		119'352,50
33 / 8 F.002.038	<p>SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 500x560 mm, altezza non inferiore a 45 mm e luce netta 440x440 mm; profondità di incastro pari a 35 mm; coperchio quadrato di lato pari a 480 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antidrucciolo nonché di asole passanti per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - D 400 - quadrato 440x440 mm Vedi voce n° 7 [cad 12.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00				12,00	41,23	494,76
34 / 9 EL.004.001.g	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.</p> <p>Cavidotto interrato di alimentazione elettrica Cavidotto interrato per segnale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					130,00 40,00	6,12	1'040,40
35 / 10 N.P. 37	<p>Fornitura e posa in opera di nastro monitor per sottoservizi in oggetto (pubblica illuminazione) realizzato in polietilene a bassa densità non biodegradabile di colore arancione, con dicitura specifica quota illuminazione pubblica, della larghezza minima di 10 cm, completa di tutti gli oneri per una perfetta stesura da installare ad una quota di -30cm dal piano stradale. Il tutto per dare lavoro a regola d'arte. Vedi voce n° 9 [m 170.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00				170,00	0,22	37,40
36 / 11 EL.004.002.d	<p>Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>							
	A R I P O R T A R E							122'660,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'660,38
	Diametro esterno mm 32. Tubazione impianto elettrico - sotto tettoia					150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,55	682,50
37 / 12 EL.003.002.c	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x10 mm ² Cavo tra contatore e Q0 e QG					10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,38	103,80
38 / 13 EL.003.002.z	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x6 mm ² Cavo per collegamenti Q0 a Q1					10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,85	48,50
39 / 14 EL.003.002.z 01	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x4 mm ² Cavo per collegamenti 3x4 mmq					160,00		
	SOMMANO m					160,00	4,05	648,00
40 / 15 EL.003.002.z 02	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm ² Cavo per collegamenti 3x2,5 mmq					160,00		
	SOMMANO m					160,00	3,31	529,60
41 / 16 EL.003.002.z	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI							
	A R I P O R T A R E							124'672,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'672,78
03	20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x1,5 mm ² Cavo per collegamenti 3x1,5 mmq SOMMANO m					200,00		
						200,00	2,73	546,00
42 / 17 EL.003.002.d	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x6 mm ² Cavo per collegamenti 5x6 mmq SOMMANO m					60,00		
						60,00	7,10	426,00
43 / 18 EL.006.015.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto da 16A, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce in vista. Accensione luci esterne SOMMANO cad					1,00		
						1,00	39,79	39,79
44 / 19 N.P. 31	Fornitura di fondazione per pali di illuminazione Atlantech Lux heavy, composta da box circolare superiore e sottostante vite elicoidale per l'ancoraggio a terra del sistema (specifica dei carichi caratteristici nel rispetto della normativa UNI EN 40-3-1). L'elemento separatore che definisce i due spazi all'interno del box superiore è dotato di foro per passaggio del cablaggio proveniente dal palo e di dispositivo per la messa a terra del palo di illuminazione. L'intera fondazione è realizzata in acciaio S235JR con protezione anticorrosione attraverso zincatura a caldo nello spessore minimo di 55 mm (micron) secondo indicazione della norma UNI EN ISO 1461, comprensivo di apposito chiusino Atlantech cover 250KNw, in ghisa sferoidale, per resistenza ai carichi equivalente ai chiusini standard in classe C250 così come definito dalla norma UNI EN 124. Fondazione nuovi pal di box circolari SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	400,00	1'200,00
	A R I P O R T A R E							126'884,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'884,57
45 / 20 N.P. 32	<p>Posa di fondazione Atlantech Lux heavy per nuovi pali di illuminazione per mezzo di bobcat/miniescavatore/escavatore dotato di testata idraulica, punta di preforo e piastra di infissione, comprensivo di carico e scarico, ripristini, rinterro, rinfianchi, consolidamenti, smaltimento materiale di risulta in discarica autorizzate e oneri di trasporto, il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fondazioni Lux heavy nuove installazioni d=508mm prof=800mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					3,00		
						3,00	84,00	252,00
46 / 33 EL.005.031.h	<p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900).</p> <p>Palo illuminazione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	314,31	942,93
47 / 34 N.P. 33	<p>Fornitura e posa in opera di proiettore a LED per illuminazione tipo NITEKO gamma ELEVA serie VEGA, modello VEGA-9X, adatto a vari tipologie di montaggio mediante staffa regolabile, con potenza massima assorbita (effettiva) pari a 70W e alimentazione a 220-240V a.c. - 50/60Hz. Apparecchio equipaggiato con 9 LED quadrichip di potenza marchio LUMILEDS, con temperatura colore pari a 4000K (Bianco Neutro) nella versione standard, oppure con temperatura colore pari a 5000K (Bianco Freddo) o con temperatura colore pari a 3000K (Bianco Caldo), con efficienza della sorgente luminosa non inferiore a 130lm/W, indice di resa cromatica Ra>70. Moduli LED alimentati in corrente continua a 900mA. LED equipaggiati con collimatori secondari ad alta precisione ed elevata efficienza per il concentramento del fascio luminoso. Tramite combinazione delle ottiche secondarie è possibile ottenere differenti fotometrie sia di tipo simmetrico che asimmetrico a seconda dell'applicazione. Efficienza minima complessiva del gruppo ottico non inferiore al 75%. Alimentatori elettronici ad alta efficienza, con rendimento superiore al 95%, integrati nel vano alimentazione del corpo illuminante, caratterizzati da fattore di potenza PF>0,97 e MTBF=430.000 ore, protezione termica, protezione contro il cortocircuito e protezione contro le sovratensioni. Alimentatori alloggiati in apposita cassetta elettrica esterna all'apparecchio e connessa a quest'ultimo mediante apposito cavo di alimentazione.</p> <p>LED assemblati su circuiti stampati che impiegano materiale MCPCB con basetta di alluminio il cui spessore minimo è pari a 1,5mm. La connessione elettrica tra modulo e modulo e tra modulo e alimentatore avviene mediante connettori SMD con tecnologia SMT. Il collegamento tra moduli LED e la carcassa autodissipante è realizzato mediante uso di adesivi termoconduttivi.</p> <p>Tutti i componenti sono privi di mercurio, piombo e altre sostanze tossiche, e sono totalmente riciclabili. Vita utile stimata, in condizioni ottimali di funzionamento, non inferiore alle 80.000 ore (L70B20: LED@700mA, Tj=85°C, decadimento del flusso luminoso del 30% dopo le prime</p>							
	A R I P O R T A R E							128'079,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'079,50
	<p>80.000 ore di funzionamento). Apparecchio in classe II con grado di protezione IP66 e grado di resistenza agli urti pari a IK08, rispondente all'insieme delle norme CEI 34-33, EN 60598, di dimensioni pari a 417x402x61mm, e peso pari a 7,0 kg, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -un corpo in alluminio pressofuso di dimensioni pari a 417x402x61mm con profilo a bassissima esposizione al vento dotato di sistema autopulente che consente lo smaltimento delle acqua piovane, costituito da un sistema dissipante con ampie alettature di raffreddamento dimensionate in modo da garantire una lunga durata e la massima efficienza dei diodi led grazie ad una gestione ottimale della dissipazione del calore sviluppato dai diodi led, sottoposto a processo di verniciatura a polveri di poliestere che garantisce una estrema resistenza alla corrosione, alla abrasione, allo sfogliamento, garantendo stabilità del colore nel tempo anche in presenza di forte esposizione ai raggi solari ed alle nebbie saline; -parti meccaniche assiemate con viti sottoposte a processi speciali per evitare fenomeni di corrosione galvanica; -Schermo di protezione piano in vetro temprato extrachiaro (spessore 4mm) con garanzia contro l'ingiallimento e l'invecchiamento dotato di guarnizioni di tenuta realizzate in silicone espanso atossico resistente all'invecchiamento che garantiscono l'ermeticità del vano ottico assicurando il grado di protezione IP66; -Sistema di montaggio realizzato con una staffa regolabile in di spessore pari 3mm che permette una regolazione fino a +/- 90° con incrementi di 5° controllabili sui supporti laterali opportunamente marcati; -Sistema anticondensa con valvola di sfiato che permette all'aria di circolare senza modificare il grado di protezione dell'apparecchio garantendo una maggior durata dei materiali e dei componenti; <p>Inoltre è dotato di microcontrollore completamente programmabile, in grado di gestire la sezione di alimentazione dell'apparecchio, di qualsiasi carico di sorgenti luminose a LED. Il funzionamento si basa sulla possibilità di definire, mediante programmazione definita dall'utente, 5 livelli di luminosità su base temporale impostata tramite software di configurazione. Il sistema calibra il "Midnight point" considerando il tempo in cui l'apparecchio è alimentato ed a cavallo di questo abilita i vari periodi a regime ridotto, considerando le impostazioni selezionate tramite software.</p> <p>Il sistema dispone delle seguenti funzionalità automatiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Accensione; -Spegnimento; -Test di corretto funzionamento; -Regolazione del flusso luminoso. <p>Nel prezzo è compresa la morsettiera. Proiettori a LED</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	100,00	600,00
48 / 35 N.P. 34	<p>Fornitura e posa in opera di manicotto a pipetta doppio/triplo 90° 180° sporgenza 250 mm tipo Champion MP2Z/90 o equivalente realizzato con tubi in acciaio S235JR Ø 60 mm spessore 3 mm. La parte inferiore dei manicotti, al fine di consentire l'alloggio su ogni tipo di palo, viene realizzata o con tubo cilindrico oppure con bicchiere allargato mediante apposita pressa realizzando un canotto Ø 70/76 mm orato e filettato per il bloccaggio su cima palo. La zincatura dei materiali è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso il cui spessore dello strato di zinco è conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Dimensioni e intolleranze sono conformi alle norme UNI EN 40-2.</p> <p>Sbraccio palo illuminazione esterna</p>					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		128'679,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		128'679,50
	SOMMANO cadauno					3,00	78,00	234,00
49 / 36 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di plafoniera modello tipo Beghelli modello Saving Stagna con lampada a LED 2x36W con corpo Policarbonato, RAL 7035 e ganci di chiusura in poliammide, ottica in acciaio verniciato alle polveri di colore bianco riflettente, schermo policarbonato trasparente opalino, alimentatore Elettronico, potenza equivalente (W) 2x36, sorgente luminosa LED, alimentazione (V) 230VAC, 50/60Hz, conformità EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471, grado di protezione IP65, temperatura ambiente -20°+40°C, temperatura colore (K) 4000, flusso luminoso (lm) 4400, 6400, vita 60000, classe energetica A++ e RA (>) 80. Il tutto comprensivo di cavi, tubazioni, scatole di derivazione, montanti e di ogni onere, trasporto, carico e scarico anche con mezzi di sollevamento pneumatico, attrezzature, minuterie e quant'altro occorre, per dare l'opera a perfetta regola d'arte, completamente finita e funzionante. Plafoniere a LED sotto tettoia					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	78,12	781,20
50 / 43 EL.004.006.a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Scatola di derivazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,73	57,30
51 / 44 EL.006.006.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A in vista Prese di servizio monofase					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,09	84,18
52 / 45 EL.005.017.t	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h IP65 Lampada emergenza					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		129'836,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		129'836,18
53 / 46 EL.006.012.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata 16A/230V 3P+T Punto presa CEE monofase - esterne</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00	144,77	289,54
54 / 47 EL.006.012.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata 16A/400V 2P+T Punto presa CEE trifase - esterne</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00	66,49	132,98
55 / 48 EL.007.001.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tondo di sezione pari a 50 mm² (Ø 8 mm) Impianto di messa a terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					250,00		
56 / 49 EL.001.015	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di barra collettoria di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati a parete. Sono compresi: gli allacci dei conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Barra collettoria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00	73,47	146,94
57 / 50 EL.007.005	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispersore tondo in acciaio ramato Ø=18 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghezza 1,5 m completo di</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					250,00	7,25	1'812,50
	A R I P O R T A R E					1,00	190,05	190,05
								132'408,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'408,19
	puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di media consistenza e comprensiva di collegamento alla rete generale di terra e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dispersore					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	29,40	264,60
58 / 63 EL.001.014	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pulsante di sgancio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,02	128,02
59 / 65 N.P. 35	Fornitura e posa in opera di cassetta per contatore energia El. 2 CC13 con corpo in resina, sportello amovibile o apribile a 180A, applicabili ad incasso, a parete, a palo o su basamento con grado di protezione IP 44, con chiusura lucchettabile di dimensioni cm 39x24x42h marca tipo marca CELBO. Il tutto comprensivo di opere edili e fondazione, cavidotti etc. Inoltre nel prezzo è incluso ogni onere o magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Cassetta per contatore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90,00	90,00
60 / 66 EL.003.025.b	Fornitura e posa in opera di linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in PVC non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 3 coppie. Cavo dati pesa					40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,80	72,00
61 / 67 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di 2 quadri elettrici da esterno con centralino avente grado di protezione IP67, con alloggiate le protezioni come da schema unifilare di progetto, compreso l'alloggio, morsetti di collegamento, opere edili, carpenteria e ogni minuteria e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente compiuta. Il tutto realizzato seguendo e secondo gli schemi unifilari allegati al progetto esecutivo. Il lavoro si intende a perfetta regola dell'arte, e funzionante in ogni sua parte. Quadro elettrico Q0 e QG come da particolare schema unifilare come tavola di progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
62 / 68 N.P. 36	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico completo ella potenza di 1,96kW, costituito da un generatore fotovoltaico (moduli fotovoltaici), da un gruppo di conversione (inverter), da struttura in alluminio zincato, da opere di collegamento e di accessori per dare il lavoro completo, funzionante e a regola d'arte nel rispetto del D.M. 37/08. L'impianto è costituito da:							
	A R I P O R T A R E							134'462,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'462,81
	<p>a) n° 7 moduli fotovoltaici europei al silicio policristallino tipo Peimar modello OS280P, comprensivi di diodi di by-pass inseriti, celle con trattamento TOPS TM per una più alta efficienza, aventi le seguenti caratteristiche: -potenza massima 280W, corrente massima 8,00A, tensione massima 30,00V, dimensioni h x l x p - 164x99,2x4cm. Progettati, fabbricati e verificati in conformità alla CEI EN 61215, dotati delle seguenti certificazioni: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 OHSAS 18001, TUV, IEC 61215, IEC 61730, marcatura CE, con garanzia 25 anni.</p> <p>b) n° 1 inverter tipo ABB modello UNO-2.0-TL-OUTD per la connessione in parallelo alla rete elettrica dell'energia prodotta dai moduli fotovoltaici, rispondente alle prescrizioni CEI 0-21 ed altre prescrizioni del gestore di rete, avente le seguenti caratteristiche generali: - Potenza AC nominale kW/Tensione AC V 2000 / 230, configurazione dei canali MPPT indipendente, potenza DC installata per inverter (STC) [kW] 1960, grado di protezione IP 65, tensione di uscita:230Vca, frequenza di uscita 50Hz/60Hz, efficienza max 93%. Display integrato. Garanzia prodotto: non minore di 10 anni.</p> <p>c) struttura metallica per il supporto di impianti fotovoltaici,tipo sistema di montaggio Schüco MSE 210 composta da profili in alluminio anodizzato, snodi e punti di raccordo in acciaio con trattamento in cataforesi o zincatura a caldo, bulloneria degli snodi in ferro zincato, bulloneria di assemblaggio dei componenti in acciaio inox A2, S. Il prezzo dovrà comprendere la fornitura completa del sistema di fissaggio dei moduli fotovoltaici in aderenza alla struttura con clipse, guarnizioni in gomma da interporre tra i moduli fotovoltaici, tasselli ad espansione, accessori, minuterie e quant'altro necessario per dare l' impianto montata a perfetta regola d'arte, dotata di specifici certificati per i materiali utilizzati, il tutto in conformità al D.M. 14 gennaio 2008 Norme tecniche per le costruzioni e relativa Circolare esplicativa n. 617 del 2 febbraio 2009.</p> <p>d) quadri di campo, cavo solare FG21M21 0,6/1 kV da 4mmq, connettori e protezione magnetotermico differenziale come da schema unifilare.</p> <p>e) opere di completamento edili, meccaniche ed elettriche.</p> <p>f) redazione di pratica Enel sul portale di E-distribuzione e caricamento dello stesso sul portale GSE per l'attivazione della convenzione come scambio sul posto, comprensivo di spese amministrative.</p> <p>Impianto Fotovoltaico da 1,96 kWp</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Impianto Idrico-fognario, smaltimento acque meteoriche, irrigazione e impianto solare termico (SbCat 4)</p>					1,00		
						1,00	3'300,00	3'300,00
63 / 21 E.001.003.b	<p>Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. In conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici</p> <p>Scavo per impianto trattamento acque prima pioggia, vasca accumolo e pozzetti</p> <p>Scavo per trincea drenante - terreno vegetale</p> <p>Scavo per canalette raccolte acque</p> <p>Scavo per pozzetti - acque piovane 40 x 40</p> <p>Scavo per pozzetti - idrico-fognario- 40 x 40</p> <p>Scavo per pozzetti - acque piovane griglie raccolta - 60 x 60</p> <p>Scavo per pozzetti - sistema trattamento</p> <p>Scavo per tubazione di collegamento tra canalette e impianto di</p>	23,00			0,800	18,40		
		1,00	16,00	1,100	1,100	19,36		
		1,00	35,00	0,500	0,500	8,75		
		5,00	0,50	0,500	0,500	0,63		
		8,00	0,50	0,500	0,500	1,00		
		3,00	0,70	0,700	0,600	0,88		
		4,00	0,70	0,700	0,600	1,18		
	A R I P O R T A R E					50,20		137'762,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,20		137'762,81
	smaltimento acque meteoriche	1,00	42,00	0,300	0,500	6,30		
	Scavo per tubazione che collega i pluviali della tettoia alla vasca di accumolo per riutilizzo	1,00	45,00	0,300	0,500	6,75		
	Scavo per tubazione montante principale impianto idrico e solare termico esterno	1,00	70,00	0,300	0,500	10,50		
	Scavo per tubazione montante principale impianto fognario esterno	1,00	50,00	0,350	0,600	10,50		
	Scavo per pozzetti raccolta percolato sotto tettoia	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO mc					86,25	13,95	1'203,19
64 / 22 E.001.003.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia							
	Scavo per impianto trattamento acque prima pioggia, vasca accumolo e pozzetti - altezza scavo massima 2,60 m	23,00			1,600	36,80		
	Scavo per trincea drenante - terreno sabbie concrezionate	1,00	16,00	1,000	1,000	16,00		
	SOMMANO mc					52,80	24,70	1'304,16
65 / 23 R.001.013	Rinterro di scavo eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con materiale precedentemente asportato e depositato nell'area di cantiere, comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua.							
	Vedi voce n° 21 [mc 86.25]	1,00				86,25		
	Vedi voce n° 22 [mc 52.80]	1,00				52,80		
	SOMMANO mc					139,05	20,50	2'850,53
66 / 24 N.P. 41	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo di poliestere DN 150, impermeabile all'acqua e con superficie interna liscia. Completa di: telaio in acciaio zincato a caldo, punti di ancoraggio interni per il fissaggio delle griglie di copertura, con pendenza incorporata dello 0,5%, su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 100x20x27. Con griglia a maglia 18x31 mm in acciaio zincato inserita nel canale, classe D400 (DIN 19580)							
	Canaletta di raccolta acque meteoriche					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	140,00	4'900,00
67 / 25 F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40							
	Pozzetti pluviali tettoia					5,00		
	Pozzetti impianto fognario					4,00		
	Pozzetti impianto idrico - solare					4,00		
	SOMMANO cad					13,00	41,23	535,99
68 / 26 F.002.038	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D							
	A R I P O R T A R E							148'556,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'556,68
	400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 500x560 mm, altezza non inferiore a 45 mm e luce netta 440x440 mm; profondità di incastro pari a 35 mm; coperchio quadrato di lato pari a 480 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucchiolo nonché di asole passanti per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - D 400 - quadrato 440x440 mm Vedi voce n° 25 [cad 13.00]	1,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	144,61	1'879,93
69 / 27 F.002.013.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 Pozzetti di sezionamento canalette Pozzetto per contenimento sversamento liquidi sotto tettoia					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,97	221,91
70 / 28 F.002.039	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 500x560 mm, altezza non inferiore a 45 mm e luce netta 440x440 mm; profondità di incastro pari a 35 mm; coperchio quadrato di lato pari a 480 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucchiolo nonché di asole passanti per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro							
	A R I P O R T A R E							150'658,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'658,52
	<p>occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - D 400 - circolare diametro 600 mm. Chiusino per pozzetto sezionamento canalette</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	175,05	175,05
71 / 29 F.002.046.b. 2	<p>Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm: 600 x 600 sup. di scarico 990 cm²; peso 55 Kg Pozzetto per contenimento sversamento liquidi sotto tettoia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	253,00	506,00
72 / 30 F.003.001.d	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 160 mm e spessore mm 3,2 Tubazione per collegamento tra canalette e impianto di smaltimento acque meteoriche Tubazione per impianto fognario</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					42,00		
						50,00		
						92,00	30,50	2'806,00
73 / 31 E.009.003.s	<p>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in PVC diametro 100 mm Pluviali tettoia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	5,00	4,50			22,50		
						22,50	18,90	425,25
74 / 32	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di							
	A R I P O R T A R E							154'570,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'570,82
E.009.004.a	cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, le opere murarie, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata Gronda tettoia		40,00	0,250		10,00		
	SOMMANO mq					10,00	44,10	441,00
75 / 37 F.003.001.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2 Tubazione che collega i pluviali della tettoia alla vasca di accumola per riutilizzo					45,00		
	SOMMANO m					45,00	23,50	1'057,50
76 / 38 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento acque meteoriche di prima pioggia in continuo con By pass della ditta Pluvium o similare, aventi se seguenti caratteristiche: - Pozzetto scolmatore e grigliatore (in acciaio Inox) realizzato in calcestruzzo fluido del tipo C45/55, rispondente alle classi di esposizione XC4, XA3, XS3/XD3 e XF4, armato ad alta resistenza con acciaio B450C. completo di soletta carrabile, completa di ispezione a passo d'uomo; avente le seguenti dimensioni: lunghezza m 1,60 larghezza m 1,40 altezza m 1,00 + 0,20 di soletta peso complessivo q.li 35 elemento più pesante q.li 20 - Separatore di liquidi leggeri classe I prefabbricato serie Pluvia Mod. SKLF/20-100, portata 20 lt./sec., dimensionato secondo quanto prescritto dalle Norme UNI 858-1, per il trattamento di acque provenienti da superfici scolanti, realizzato in calcestruzzo fluido del tipo C45/55, rispondente alle classi di esposizione XC4, XA3, XS3/XD3 e XF4, armato ad alta resistenza con acciaio B450C. Composto da sedimentatore/separatore oli in unica vasca monoblocco parallelepipedo, avente all'interno un deflettore in acciaio Inox, pacco lamellare e filtro a coalescenza, con copertura di tipo carrabile 4.000 daN/mq per interrimento massimo 1-1,2 m e assenza di falda, completa di ispezione a passo d'uomo, avente le seguenti dimensioni: lunghezza m 2,50 larghezza m 2,00 altezza m 2,00 + 0,20 di soletta peso complessivo q.li 82 elemento più pesante q.li 60 - Vasca di accumulo prefabbricata di tipo monoblocco parallelepipedo ad asse orizzontale, realizzato in calcestruzzo fluido del tipo C45/55, rispondente alle classi di esposizione XC4, XA3, XS3/XD3 e XF4, armato ad alta resistenza con acciaio B450C., avente resistenza a compressione di tipo carrabile 4.000 daN/mq per interrimento massimo 1-1,20 m e assenza di falda, completa di passo d'uomo, avente le seguenti dimensioni: lunghezza m 2,50 larghezza m 2,00 altezza m 2,50 + 0,20 di soletta peso complessivo q.li 82 elemento più pesante q.li 60 Tutti i manufatti saranno							
	A R I P O R T A R E							156'069,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'069,32
	accessoriati di: - Predisposizione di tubazione in PEAD in ingresso e in uscita sigillati con opportuno silicone poliuretano - ganci per il sollevamento a norma e marchio CE per ogni singolo manufatto - relazione strutturale del tipo standard - Chiusino in ghisa DN600 in classe D 400 a norma EN124 - Certificato CE e DOP - n. 8 Chiusini in ghisa DN600 in classe D 400 a norma EN124 a copertura di tutte le vasche e dei relativi pozzetti - n. 5 pozzetti delle dimensioni interne di 0,5x0,5x1,0H; Certificato CE e DOP; Il tutto comprensivo di manicotti, tubazioni di collegamento, collegamenti elettrici, trasporto, scarico e qualsiasi altra opera o elemento utile a dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. Il tutto comprensivo di manicotti, tubazioni di collegamento, collegamenti elettrici, trasporto, scarico e qualsiasi altra opera o elemento utile a dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. Fornitura e posa in opera si sistema completo per il Trattamento delle acque di prima pioggia e vasca d'accumulo SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	12'000,00	12'000,00
77 / 39 T.009.001.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. DN 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,82. Tubazione impianto idrico - adduzione principale e secondaria - collegamento impianto solare SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	15,10	1'057,00
78 / 40 I.001.004.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico Punto attacco scarico pilozzo e box uffici SOMMANO cad					4,00		
						4,00	81,10	324,40
79 / 41 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere							
	A R I P O R T A R E							169'450,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'450,72
	murarie(apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. Punto di attacco per impianto idrico esterno SOMMANO cad					3,00		
						3,00	97,45	292,35
80 / 42 T.011.009	Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a + 130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20. Rubinetto per esterno Rubinetto per pilozza SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						2,00	11,83	23,66
81 / 53 I.002.021.d	Fornitura e posa in opera di pilozzo, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato e comprensivo di assistenza muraria, raccordo alla tubazione d'allaccio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. in gres porcellanato (fire-clay) a due bacini più scolapiatti delle dimensioni di circa cm 100x50x22. Pilozzo per esterno SOMMANO cad					1,00		
						1,00	199,30	199,30
82 / 54 I.004.005.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda e di bocca di erogazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone Gruppo per pilozzo SOMMANO cad		1,00			1,00		
						1,00	90,50	90,50
83 / 55 T.011.001.e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. Rubinetti esterni SOMMANO cad					2,00		
						2,00	25,18	50,36
84 / 56 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Tessuto non tessuto - Trincea drenante SOMMANO mq		16,00			16,00		
						16,00	3,48	55,68
	A R I P O R T A R E							170'162,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'162,57
85 / 57 N.P. 02	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE corrugato e forato con i relativi collegamenti alla trincea drenante, diametro 125 mm, il tutto a dare l'opera finita e a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente. Tubo drenante per trincea drenante		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	9,10	145,60
86 / 58 Inf.002.097	Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume lavata, naturalmente levigata e di forma pressoché tondeggiante, diametro fino a cm 4,0; in opera a qualsiasi altezza, su superficie precedentemente preparata, sistemazione a strati minimi di cm 5,0, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. Riempimento trincea drenante	1,00	16,00	1,000	1,000	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	53,68	858,88
87 / 59 T.008.001.a	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 1,8/ 3,6 - H = 0,38/0,23/0,07 - DN = mm 25. Elettropompa per irrigazione aree verdi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,48	141,48
88 / 60 Inf.002.089.c	Programmatore elettronico a batteria. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico con alimentazione a batteria per installazione in esterno a tenuta stagno IP68, idoneo per alimentazione di elettrovalvole con solenoide bistabile, con le seguenti caratteristiche: 3 programmi, 3 partenze per programma, programmazione settimanale o a intervalli, comando pompa o valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione. Compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il montaggio del solenoide bistabile, il collaudo. programmatore a batteria a 4 stazioni Programmatore per impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	278,90	278,90
89 / 61 T.009.020.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. Tubazione principale impianto di irrigazione					150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		171'587,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		171'587,43
	SOMMANO m					150,00	3,65	547,50
90 / 62 Inf.002.093.a	<p>Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensivo di eventuale tubazione equilibratrice in polietilene PE80 De32 max, raccordi, pezzi speciali, sfiati, valvole di drenaggio, materiali di consumo, collaudo e quant'altro necessario per eseguire l'opera in modo da garantire il perfetto umettamento dell'area interessata; escluse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. Per l'impianto a goccia sottotraccia è previsto l'utilizzo di gocciolatori antintrusione delle radici, con l'ala interrata ad una profondità di circa cm 7 per tappeto erboso e cm 15 per alberi/arbusti, comprensivo il picchettamento, l'apertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300. impianto fuori traccia</p> <p>Impianto irrigazione a goccia</p>	97,00			0,500	48,50		
	SOMMANO mq					48,50	5,59	271,12
91 / 64 N.P. 04	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da un kit a circolazione naturale costituito da collettori solari, accumulo, sistema di fissaggio e quant'altro occorrente. con accumulo da 140 litri, sup. collettore 2,02 mq, peso (a vuoto) di 125 kg, inclinazione piano</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto Solare termico</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	500,00	500,00
	Forniture (SbCat 5)							
92 / 69 N.P. 01	<p>Fornitura e posa in opera di scala speciale modello GMG 11 della ditta DC o similare, realizzata completamente in lega d'alluminio con struttura totalmente saldata in modo tale da risultare estremamente rigida e stabile, il tutto privo di bulloneria strutturale e con gradini direttamente saldati alla struttura, comprese le ringhiere che sono interamente saldate, garantendo alla una perfetta integrità nel tempo.</p> <p>La struttura è composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gradini in lamiera mandorlata anti-scivolo rinforzati da 200 mm; • piano 1000x1000 mm rinforzato in lamiera mandorlata anti-scivolo; • robuste protezioni sui tre lati, complete di fermapiède al piano; • due ruote per consentire gli spostamenti poste in modo tale che la scala appoggi sui quattro piedi in fase di lavoro e le ruote entrano in funzione solo sollevando la scala; • piedi con tappi in gomma anti-scivolo; • assali anti-ribaltamento frontale e laterale; <p>La scala dopo la sua fornitura, deve avere a corredo certificato di collaudo e libretto d'uso e manutenzione.</p> <p>La scala è conforme alla norma UNI EN 131-7 oppure UNI EN 14122 e a quanto previsto dall'art. 113 del d.l. 81/08 del 9 aprile 2008, e rispetta tutte le regole e disposizioni in materia di sicurezza e prevenzione infortuni sul lavoro.</p> <p>Piattaforma ecologica amovibile con ruote</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'850,00	1'850,00
93 / 91	Fornitura di Cassone scarrabile modello tipo "Container"							
	A R I P O R T A R E							174'756,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'756,05
N.P. 15	Locatelli serie rinforzata", avente le seguenti caratteristiche: - materiale: Acciaio S235JR - fondo (mm) 4 - pareti (mm) 3 - porta a due battenti (diametro cerniere=50,perno=28) - leva laterale di sicurezza e ganci di chiusura - gancio di sollevamento in Fe510 (diametro gancio=50) - altezza gancio di scarramento (mm) a terra 1470 - struttura Tubolare Porte (Larg. X Alt. mm) 100x60 - struttura Tubolare Scatolato (Larg. X Alt. mm) 160x80 - struttura Fasce (Larg. X Alt. mm) 160x65 - n. 5 rinforzi obliqui - guide: Travi INP 200 - n. 2 Rulli di Scorrimento (diametro=160) - scaletta anteriore lato destro - Verniciatura: Lavaggio, Sgrassaggio, Antiruggine interna ed esterna; - Verniciatura Esterna: con smalto ecologico a rapida essiccazione (applicazione con pompe ad alta pressione) con asciugatura finale a forno a convezione - temperatura 70°; - Colore RAL Blu; Dimensioni Container: Lunghezza Esterna (mm) con gancio 6200 Larghezza Esterna (mm) 2500 Altezza Interna (mm) 1850 Capacità: 24 mc circa Le misure sono al netto di tutte le sporgenze: cerniere, aletta etc. Il tutto compreso di punzonatura + targhetta metallica identificativa + certificato di origine. Contanier R.A.E.E. 1 Contanier R.A.E.E. 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'000,00	8'000,00
94 / 92 N.P. 16	Fornitura di contenitore per R.A.E.E. aventi le seguenti caratteristiche: - vasca di sicurezza esterna in acciaio che conferisce resistenza meccanica; - vasca interna in polietilene rotostampato stabilizzato UV, fissata alla struttura metallica, che conferisce resistenza chimica (resistente ad acidi ed alcali, al contatto con solventi e vernici e ad escursioni termiche da -40 °C a + 60 °C). La superficie interna di fondo è dotata di greccatura in rilievo, che forma dei canali di scolo, ed in caso di presenza di liquido, evita che l'accidentale caduta del materiale da inserire provochi schizzi che possano colpire gli operatori; - capacità: 850 litri; - dimensioni esterne mm: 1320 x 1150 h 1040; - dimensioni interne mm: 1130 x 960 h 690; - dotato di portaforche antiribaltamento per la movimentazione con transpallet e/o muletti, - 4 agganci laterali; - possibilità di inserire al suo interno un bisaccione in tessuto di polipropilene dotato di ganci laterali; - coperchio facilmente asportabile; - decalcomania dotata di appositi spazi per identificarne il contenuto applicata nella parte anteriore della struttura metallica. Contenitore per R.A.E.E. 3 Contenitore per R.A.E.E. 4					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	945,00	1'890,00
95 / 93	Fornitura di contenitore per R.A.E.E. 5 avente le seguenti							
	A R I P O R T A R E							184'646,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'646,05
N.P. 17	caratteristiche: - vasca in acciaio smaltato giallo idonea allo stoccaggio di lampade fluorescenti; - dotato di bisaccione flessibile interno richiudibile ed asportabile; - pallettizzato, per un'agevole movimentazione con muletto o trans-pallets; - presenta un coperchio che lo ricopre per tutta la sua lunghezza che ne garantisce l'ermeticità; - capacità: circa 890 litri; - dimensioni circa mm: 2000 x 700 h 700. Contenitore per R.A.E.E. 5 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	830,00	830,00
96 / 94 N.P. 18	Fornitura di contenitore per olio vegetale avente le seguenti caratteristiche: Cilindrico verticale, realizzazione in polietilene antiacido antiurto a tenuta stagna doppia parete. Indicatore di livello a lancetta. Cestello scolafiltri su boccaporto superiore apribile. Colore giallo. Scritte duso e targa di collaudo. Dimensioni: diametro 960, altezza 1240 mm circa. Capacità 500 litri. Il tutto comprensivo di vassoio salva gocce. Contenitore per olio vegetale SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	515,00	515,00
97 / 95 N.P. 19	Fornitura di contenitore olio lubrificante/minerale usato avente le seguenti caratteristiche: Cilindrico verticale, realizzazione in polietilene antiacido antiurto a tenuta stagna doppia parete. Indicatore di livello a lancetta. Cestello scolafiltri su boccaporto superiore apribile. Colore nero. Scritte duso e targa di collaudo. Dimensioni: diametro 960, altezza 1240 mm circa. Capacità 500 litri. Il tutto comprensivo di vassoio salva gocce. Contenitore per olio lubrificante SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	495,00	495,00
98 / 96 N.P. 20	Fornitura di contenitore per raccolta pile avente le seguenti caratteristiche: Cilindrico verticale, realizzazione in lamiera di acciaio con smalto esterno antiruggine colore nero. Fascia bronzo. Coperchio superiore apribile con serratura a chiave. Apertura di introduzione sagomata. Secchio interno per raccolta pile e liquidi di scolo. Dim. Ø 400 mm, H 800 mm circa. Capacità circa 100 litri. Contenitore per raccolta pile SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	232,00	232,00
99 / 97 N.P. 21	Fornitura di contenitore per raccolta farmaci scaduti avente le seguenti caratteristiche: Cilindrico verticale, realizzazione in lamiera di acciaio con smalto esterno antiruggine colore bianco. Coperchio superiore apribile con serratura a chiave. Bocchetta di introduzione antiprelievo. Secchio interno per la raccolta di medicinali. Dim. Ø 400 mm, H 800 mm circa. Capacità circa 100 litri. Contenitore per raccolta farmaci scaduti SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	233,00	233,00
	A R I P O R T A R E							186'951,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'951,05
100 / 98 N.P. 22	Fornitura di contenitore per raccolta RUO T/F avente le seguenti caratteristiche: Cilindrico verticale, realizzazione in lamiera di acciaio con smalto esterno antiruggine colore rosso. Coperchio superiore apribile con serratura a chiave. Bocchetta di introduzione antiprelievo. Secchio interno per la raccolta di T&/oF. Dim. Ø 400mm, H 800 mm circa. Capacità circa 100 litri. Contenitore per RUO T/F					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	233,00	233,00
101 / 99 N.P. 23	Fornitura di contenitore per raccolta cartucce-toner, avente le seguenti caratteristiche: Cilindrico verticale, realizzazione in lamiera di acciaio con smalto esterno antiruggine colore giallo. Coperchio superiore apribile con serratura a chiave. Bocchetta di introduzione antiprelievo. Secchio interno per la raccolta delle cartucce e dei toner esauriti. Dim. Ø 400 mm, H 800 mm circa. Capacità circa 100 litri. Contenitore per cartucce-toner					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	233,00	233,00
102 / 100 N.P. 24	Fornitura di contenitore per batterie esauste avente le seguenti caratteristiche: - vasca di sicurezza esterna in acciaio, protetta con vernice antiacido, che conferisce resistenza meccanica; - vasca interna in polietilene rotostampato ad alto spessore atto a isolare chimicamente ed elettricamente gli accumulatori in esso contenuti dalla struttura autoportante esterna. Il contenitore interno possiede un'elevata resistenza chimica contro le eventuali fuoriuscite dagli accumulatori di acido solforico e contemporaneamente svolge la funzione di isolante elettrico. La superficie del fondo è dotata di una grecatura in rilievo che forma dei canali di scolo, per evitare che l'eventuale caduta accidentale di un accumulatore provochi schizzi che possano colpire gli operatori o provocare scariche elettriche; - coperchio facilmente asportabile leggero ed infrangibile, completo di maniglia, anch'esso in polietilene, per evitare l'eventuale ingresso di acque meteoriche - dotato di portaforche antiribaltamento per la movimentazione con muletti oppure trans-pallet; - corredata di decalcomanie adesive, ben visibili di colore giallo e nero, riportanti la "R" di Rifiuti e la dicitura per l'uso a cui sono destinati; - colori: struttura metallica nera, contenitore e coperchio giallo; - capacità: 550 litri; - dimensioni esterne mm: 1100 x 820 h 1040; - dimensioni interne mm: 940 x 650 h 725. Contenitore per batterie esauste					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	673,00	673,00
103 / 101 N.P. 25	Fornitura, montaggio e posa in opera di attrezzature per box ufficio, costituita da: n. 1 scrivania operativa lineare con gamba pannellata, piano in melaminico colore bianco o rovere chiaro, sp. 28 cm, dim.: 140x65x72; n. 1 contenitore su ruote con cassettera e un ripiano, in melaminico colore bianco o rovere chiaro, dim.: 90x56x60; n. 1 contenitore alto con due ante cieche (quattro ripiani) e serratura, scocca ante e ripiani in melaminico colore bianco o rovere chiaro, dim.: 90x35x202;							
	A R I P O R T A R E							188'090,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'090,05
	n. 2 seduta operativa con schienale oscillante e regolabile in altezza, elevazione a gas con braccioli fissi, rivestimento in tessuto o ecopelle vari colori, struttura in nylon colore nero; n. 1 computer PC Fisso compreso monitor, avente le seguenti specifiche tecniche: •Case Atx Vultech GS-1696 con Alimentatore 500W; •MB 1151 ASRock H110M DVS R3.0 •CPU 1151 Intel Core I5-6400 •DDR4 4GB 2400 C17 Crucial •Masterizzatore DVD-RW LG GH24NSD1 Nero •HDD 3,5 500GB Toshiba DT01ACA050 •Assemblaggio e test PC •MON LED 22 Samsung S22F350FH •LOGITECH CORDED DESKTOP MK120 •Windows 10 Home 64 bit OEI DVD n. 1 Stampante Multifunzione Laser Colore Brother MFC-9140CDN; n. 1 UPS 650VA gruppo di continuità Vultech GS650VA; Il tutto per dare il lavoro a regola d'arte. Attrezzatura per ufficio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
104 / 102 N.P. 26	Fornitura di cassonetto in polietilene, 4 ruote di cui quelle anteriori con frenatura indipendente a pedale, con coperchio piano ad apertura manuale incernierato a libro con cerniere su bordo posteriore della vasca e dotato lungo tutto il bordo anteriore di presa per il sollevamento. Materiale riciclabile totalmente resistente ai raggi U.V. e infrarossi, agli acidi ed alcali, alle alte e basse temperature. La vasca è dotata di due maniglie poste ai lati e fissate alla stessa con viti. Sono inoltre presenti altre quattro maniglie, ricavate per fusione, di cui due laterali a presa piena e due posteriori delimitate da nervature rinforzate. Assenza di bordi taglienti e spigoli vivi. Bocchettone di scarico liquami posto sul fondo della vasca con tappo in HDPE antiurto. Misure 1370 L x 1100 P x 1365 H mm. Colore differente in base al rifiuto differenziato (giallo, blu, verde, grigio), della capacità di 1.100 litri. Cassonetto per raccolta carta/cartone Cassonetto per raccolta plastica Cassonetto per raccolta vetro Cassonetto per raccolta metalli Cassonetto per raccolta FORSU					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	280,00	1'400,00
105 / 103 N.P. 27	Fornitura di contenitore in lamiera per la raccolta indumenti usati, scarpe, cappelli, pellami ed affini, con le seguenti caratteristiche: - contenitore in lamiera zincata verniciata con tetto ricurvo; - portellone anteriore estraibile; - maniglia; - finitura: verniciatura a polveri a base di resine poliesteri a regola con le norme UNI EN ISO 12944 di riferimento RAL 1014; - dimensioni esterne mm: 1150 x 1150 x h2120; Il tutto fornito posato in opera con adesivi scritti su indicazione della direzione lavori. Contenitore indumenti usati					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'100,00	1'100,00
106 / 106 N.P. 28	Fornitura ed installazione di TOTEM Informatizzato modello tipo "DD2060" di Mongelli Bilance o similare, composto e integrato da Software GEST-ECO con guida vocale,							
	A R I P O R T A R E							192'090,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'090,05
	<p>piattaforma in acciaio PRM-IT 100.100/300 e visore di peso D 703. Il Totem risulta avere le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> •DD2060 TOTEM INFORMATIZZATO - BOX INOX CON PROTEZIONE IP 65 •Panel PC touch-screen da 15" a colori antisfondamento; •n. 3 porte seriale per stampante termica con carta; •larghezza 80 mm (interna con taglierina incorporata); •Lettore di Tessere Magnetica a Tripla Traccia; •Collegamento Bilance attraverso porta ethernet-LAN; •n. 1 porta seriale per collegamento a PLC; •Interfaccia per memorizzazione pesate e rilascio scontrino; •Software GEST-ECO con guida vocale •software per terminali dd2060 per la gestione del conferimento dei rifiuti all'interno dell'ecocentro; •gestione di n. 2 bilance (pesa a ponte e bilancia piccola); •Piattaforma in acciaio PRM-IT 100.100/300 •piattaforma in acciaio verniciato a polvere RAL 7031; •sistema di rilevazione del peso a 4 celle di carico di tipo a taglio con protezione IP 67; •omologate oiml a 3000 d.; •cassetta di derivazione in acciaio inox IP 67 e scheda di compensazione celle a 4 ingressi analogici; •piedini di livellamento anti-shock; •dimensioni del piatto: 1000 x 1000 mm; •p. max: 150/300 kg; •p. min. 50/100 g; •Visore di peso D 70E •visore di peso in ABS frontale IP 65; •omologato CE ai sensi della direttiva 31/2014/EU; <p>Nella voce è altresì compreso tutti i collegamenti elettrici e rete dati compresi scavi, rinterri, fili elettrici e cavidotti corrugati, cavi dati e cavidotti corrugati, in modo da connettere il Totem Informatico con il visore interno nel box e il computer. Il tutto per dare l'opera completamente fornita, montata e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Totem informatico con bilancia piccola</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
107 / 107 N.P. 07	<p>Fornitura ed installazione di PESA A PONTE MODULARE modello "SBPM-SB DG 835" di Mongelli Bilance o similare, costituita da pesa a ponte modulare, terminale di pesatura da tavolo, aventi le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> vPesa a ponte modulare modello sbpm-sb dg 835 •struttura in acciaio verniciato; •sistema di rilevamento del peso a celle digitali di produzione coop bilanciai; •modello cpd-m omologate oiml a 6000 d.; •dimensioni: 8 x 3 m h 400 mm; •portata max: 50t; •div.: 10 kg (su tutta la scala); •cavi celle anti ratto per pesa a 6 celle; •versione interrata 8 x 3 verniciata; •bordo di coronamento in acciaio completo di zanche metalliche e lamierini di contenimento del getto di cls complementare a fine montaggio pesa; vTerminale di pesatura da tavolo in ABS omologato CE ai sensi della direttiva 31/2014/EU modello DD700 ABS digitale •Display grafico retroilluminato, dim. 135x32 mm •1 x Porta Seriale RS232 •1 x RS232/RS422/RS485 •1 x SCHEDA DI RETE •Alimentatore - esterno 110-240 Vca 50-60 Hz, •Involucro in ABS per la versione da tavolo •Tastiera alfanumerica a 18 tasti a membrana •Orologio, calendario •Max 12 celle di carico analogiche da 350 ohm Alim. 5V 							
	A R I P O R T A R E							200'090,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'090,05
	<ul style="list-style-type: none"> •Max 12 celle di carico digitali •Omolog. NTEP 10.000 div. •Omolog. OIML 2 range da 4000 div., 3 range da 3000 div. •Singola pesata •Doppia pesata (entrata/ uscita automezzi) •Formato scontrini personalizzabile •Visualizzazione e descrizione tasti funzione a schermo personalizzabili Nella voce è altresì compreso tutti i collegamenti elettrici e rete dati compresi scavi, rinterrati, fili elettrici e cavidotti corrugati, cavi dati e cavidotti corrugati, in modo da connettere la pesa a ponte con il terminale di pesatura interno nel box e con il computer. Il tutto per dare l'opera completamente fornita, montata e funzionante a regola d'arte. Pesa a ponte esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'616,75	12'616,75
108 / 108 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di un box prefabbricato modello tipo "IFAGroup S.r.l. – Massafra" costituito da n. 1 monoblocco coibentato avente dimensioni: 6.08 m x 2.40 m x 2.96 m H (h. interna 2.70 m). Il monoblocco presenta le seguenti caratteristiche: STRUTTURA La configurazione del modulo è a struttura portante, realizzata con profili in acciaio zincato. Il basamento è costituito da telai modulari realizzati con profilo presso piegato perimetrale con rinforzi in tubolare rettangolare zincato mm 40x60x1,5. La portata del basamento, per carichi uniformemente distribuiti, è di circa 200 kg/m ² . A richiesta è possibile avere la struttura di basamento coibentata. Il tetto è costituito da un profilo perimetrale sagomato in acciaio zincato senza nessuno sbalzo rispetto alla struttura di basamento. Esso ha la funzione di canale di gronda con pluviali interni. La portata del tetto, per carichi uniformemente distribuiti, è di circa 140 kg/m ² . Il collegamento tra basamento e tetto è ottenuto con montanti verticali opportunamente sagomati, imbullonati a basamento e a tetto. Il sollevamento del prefabbricato viene realizzato tramite ganci posti a tetto. Specifiche: • spessore profili: 15/10 mm; PARETI PERIMETRALI Le pareti sono realizzate con pannelli sandwich coibentati, costituiti da lamiera di acciaio preverniciata, microgrecate, di color bianco grigio su entrambi i lati esterni, con interposto poliuretano schiumato autoestinguente. Le giunzioni tra pannelli sono del tipo maschio-femmina. Specifiche • spessore: 40 mm; • coefficiente di trasmissione termica K= 0,54 W/m ² k; PARETI INTERNE (OVE PREVISTE) Caratteristiche analoghe a quelle alle pareti perimetrali. Specifiche • spessore: 40 mm; • coefficiente di trasmissione termica K= 0,54 W/m ² k; COPERTURA La copertura è piana realizzata con pannelli sandwich coibentati, costituiti da lamiera di acciaio, preverniciata bianco grigio lato interno modulo, grecata e zincata lato esterno modulo, con interposto poliuretano schiumato autoestinguente. Le giunzioni tra pannelli sono del tipo maschio-femmina. Specifiche • spessore: 40 mm + 40 mm di greca esterna; • coefficiente di trasmissione termica K= 0,54 W/m ² k; PAVIMENTAZIONE La pavimentazione appoggia su una struttura portante costituita da tubolari in acciaio zincato. E' ottenuta con							
	A R I P O R T A R E							212'706,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212 706,80
	<p>pannelli in truciolare idrofughi sp. mm 18 ai quali viene fissato, mediante un apposito collante, un telo vinilico.</p> <p>SERRAMENTI I serramenti sono forniti in alluminio verniciato bianco RAL 9010 (altre tinte RAL ottenibili a richiesta), completi di vetri (barre di protezione a richiesta). Tutte le porte sono dotate di serratura tipo Yale. Le dimensioni indicate si intendono di telaio esterno e non di luce utile.</p> <p>IMPIANTO IDRICO/FOGNANTE L'impianto idraulico è realizzato a vista, mediante tubazioni e raccordi in polipropilene termosaldato, conforme alle norme DIN 16892, e con manicotto esterno per allacciamento alla rete idrica. La rete di scarico è realizzata in PVC tipo pesante sotto basamento o a parete.</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO Gli impianti elettrici sono eseguiti a regola d'arte con prodotti conformi alle leggi n. 186/68 e n. 791/77, ed in conformità alle norme CEI, IEC, CENELEC, con rilascio della Dichiarazione di Conformità dell'impianto alla regola dell'arte (Art. 7 del D.M. n. 37 del 22 gennaio 2008). I cavi sono di tipo antifiamma, protetti da tubazione in PVC autoestingente. L'impianto elettrico proposto non è comprensivo del progetto d'impianto e quindi, come previsto dall'art. 5, legge n. 37 del 27 marzo 2008, consente una potenza impegnata non superiore a 6 Kw.</p> <p>DOTAZIONI VARIE STANDARD • Verniciatura struttura Blu RAL 5013 Inoltre per le caratteristiche del box prefabbricato già descritte, si specifica ulteriormente quanto segue:</p> <p>SERRAMENTI • <input type="checkbox"/> n. 1 porta esterna 1/2 vetro sp. 4 mm ad un battente, mm 1040x2.095H completa di barre di protezioni; • n. 1 porta interna cieca ad un battente, mm 780x2.095H; • <input type="checkbox"/> n. 1 porta a soffietto in pvc, mm 1000x2.095H; • n. 2 finestrino vasistas, mm 565x565H, in pvc bianco, con vetro retinato sp. mm 4; • n. 1 finestra scorrevole, mm 1040x1110H completa di vetri sp. mm 4 e barre di protezioni;</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO • <input type="checkbox"/> n. 3 plafoniera a led, complete di interruttore di accensione; • n.2 luce di emergenza • <input type="checkbox"/> n. 5 presa di corrente bivalente 10/16A; • n. 1 quadro elettrico generale come da schema elettrico unifilare presente nella tavola allegata al progetto. • n. 1 scatola di derivazione per allacciamento esterno per impianto elettrico; • n. 1 scatola di derivazione per allacciamento impianti speciali; • <input type="checkbox"/> n. 1 bullone M12 per collegamento alla rete di terra saldato alla struttura di base;</p> <p>IMPIANTO IDRICO FOGNANTE • n. 1 wc vaso in vetro-china, completo di cassetta di scarico e coprivaso; • n. 1 lavandino a colonna in vetro-china, completo di miscelatore caldo/freddo; • <input type="checkbox"/> n. 1 piatto doccia in vetro-china cm 70x70 completo di miscelatore caldo/freddo e box doccia; • n. 1 boiler da 30 Lt; • <input type="checkbox"/> realizzazione di tutta la tubazione interna per l'impianto solare termico.</p> <p>IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO • n. 1 condizionatore mono-split inverter con pompa di calore da 9000 Btu/h e telecomando.</p> <p>La fornitura e posa in opera si intende altresì comprensiva di collegamenti idrici e fognari ed elettrici, ai relativi sottoservizi</p>							
	A R I P O R T A R E							212 706,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'706,80
	realizzati e computati a parte, comprensivo di tutto l'occorrente (tubazioni pvc, pead, cavi elettrici etc.) per dare il lavoro finito in perfetta regola d'arte e completamente funzionante. Infine, la struttura verrà posizionata su n. 2 tubolari di rialzo sotto al basamento; per garantire l'arieggiamento sottostante e prolungare quindi la durata il monoblocco è rialzato da due tubolari zincati longitudinali sp. mm 2, misura 40 x 80 fino a m 6,00. La fornitura e posa in opera si intende altresì comprensiva di collegamenti idrici e fognari ed elettrici, ai relativi sottoservizi realizzati e computati a parte, comprensivo di tutto l'occorrente (tubazioni pvc, pead, cavi elettrici etc.) per dare il lavoro finito in perfetta regola d'arte e completamente funzionante. Box Prefabbricato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							219'706,80
	T O T A L E euro							219'706,80
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Edifici civili ed industriali (Categ. OG 1)	169'556,90
002	Componenti strutturali in acciaio (Categ. OS 18-A)	50'149,90
	Totale CATEGORIE euro	219'706,80
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Lavori stradali, edili e annessi vari	67'283,81	30,624
002	Strutture in acciaio per tettoia e accessori	50'149,90	22,826
003	Impianto Elettrico, illuminazione e Fotovoltaico	20'329,10	9,253
004	Impianto Idrico-fognario, smaltimento acque meteoriche, irrigazione e impianto solare termico	35'143,24	15,996
005	Forniture	46'800,75	21,301
	Totale SUB CATEGORIE euro	219'706,80	100,000
	Il Tecnico Studio Sigma Arch. Augusto MERICO		
	A RIPORTARE		