



Comune di Barletta

Provincia di Barletta - Andria - Trani



"Decreto del Commissario ad acta n. 90
del 24 Novembre 2017"



PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

PROPOSTA DI INTERVENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO COMUNALE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI (CCR) NEL COMUNE DI BARLETTA

COD:

D06

ELABORATO:

C.M.E.

TITOLO ELABORATO

Computo Metrico Estimativo

SCALA:

Rev.	Data	Note	Redatto	Controllato	Approvato
00	23/04/2020	Prima emissione - PD	M.G.S.	A.F.	A.F.

PROGETTISTI:

Ing. Maria Gabriella SFRECOLA

IL RUP:

Arch. Donato LAMACCHIA

IL SINDACO:

Dott. Cosimo Damiano CANNITO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di un centro comunale di raccolta differenziata di rifiuti urbani ed assimilati (CCR) del Comune di Barletta

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Data, 23/04/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 E.001.003.a	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 ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	rete acque meteoriche_tubazioni DN 200-DN 250		65,00	0,450	0,850	24,86		
	impianto di trattamento acque meteoriche		10,00	3,000	3,700	111,00		
	rete fogna nera: tubazioni		38,00	0,400	0,850	12,92		
	rete idrica: tubazioni		30,00	0,300	0,500	4,50		
	fondazione recinzione perimetrale *(lung.=48+67,51+5,37)		120,88	0,750	0,250	22,67		
	rete acque meteoriche - caditoie	5,00	0,70	0,700	0,850	2,08		
	rete acque meteoriche - pozzetti di scarico per multiline V100	2,00	0,50	0,150	0,850	0,13		
	vasca di stoccaggio sversamenti area RUP	1,00	1,60	1,600	2,200	5,63		
	SOMMANO mc					183,79	9,15	1'681,68
2 E.001.004.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	impianto di trattamento acque meteoriche		10,00	3,000	1,700	51,00		
	SOMMANO mc					51,00	0,90	45,90
3 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	impianto di trattamento acque meteoriche	0,20	10,00	3,000	2,000	12,00		
	rete acque meteoriche - tubazioni DN 150- DN 250	0,70	65,00	0,450	0,850	17,40		
	rete idrica: tubazioni	0,70	30,00	0,300	0,500	3,15		
	SOMMANO mc					32,55	13,20	429,66
4 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del f ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	Posa letto di sabbia per cavidotti		220,00	0,400	0,100	8,80		
	SOMMANO mc					8,80	41,55	365,64
5 NPE_001	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave ... 0-600 kg, spinta massima 810 N, velocità 9.6-12 m/min, potenza 3 kW, alimentazione 220-240 V monofase/380-420 V trifase.							
	Motore per Cannello Carrabile					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	510,00	1'020,00
6 NPE_002	Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, fornito e posto in opera, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 - 16 ... c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi							
	Fotocellule per Cannello Carrabile					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	77,01	616,08
7 EL.007.014	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm, predisposto per il collegamento fino a 6 ... i e							
	A RIPORTARE							4'158,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'158,96
	grove o tondi = 7 10 mm con connettore. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collettore di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,19	49,19
8 IS.003.007.a	Impianto elettrico di illuminazione campo Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici ... i qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. Plinto di fondazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	250,00	2'250,00
9 IS.003.007.d	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, di sezione pari a Ø 35, completo di relativo pozzetto. Dispersore impianto di terra		220,00			220,00		
	SOMMANO ml					220,00	3,90	858,00
10 IS.001.003.g	Drenaggio Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato dello spessore di 12 cm. con fondo a perdere, destinato al collegamento delle linee elettriche, con intonaco in ... eso lo scavo ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta e la posa del chiusino in ghisa. Dim. 30 x 30 x 50 cm. Pozzetto di ispezione cavidotti					12,00		
	SOMMANO ml					12,00	75,00	900,00
11 EL.004.007.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ta su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. Cavidotto Illuminazione - Forza motrice		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	8,20	1'804,00
12 NPE_003	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo in vetroresina qualsiasi diametro a sezione costante fornito e posto in opera. Sono compresi. i fori per i passaggi delle ... anto altro occorre per dare l'opera finita. É escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 6000. (Hi=500). Palo impianto di illuminazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	190,00	1'710,00
13 NPE_004	Fornituir e posa in opera di proiettore per illuminazione composto da 3LED tecnologia LED COB (Chip On Board) disposti su piastra in alluminio altamente dissipante termicamente. T ... ttanza e rendimento. Piano di massima intensità: 36°. Assorbimento Max: 120W - Flusso luminoso utile in uscita 16.750lm. Proiettore LED_120W					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	189,00	1'890,00
14 NPE_003_A	Fornitura e posta in opera di sbraccio a parete lunghezza mm 750 in acciaio zincato e verniciato Silver per proiettore alla voce NPE_002 sbraccio a parete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,00	50,00
15	Fornituir e posa in opera di accessorio per montaggio a testa palo Ø mm 60							
	A RIPORTARE							13'670,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'670,15
NPE_003_B	per proiettore alla voce NPE_002 testa palo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	24,50	220,50
16 NPE_005	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina, per installazione a pavimento, con porta cieca completa di serratura, dimensioni complessive in mm: 651 x 1560 x 352, per gruppo di misura tipo GET4S. Armadio in resina per contatore Enel					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	330,23	330,23
17 NPE_006	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere; coperture con lstre di acciaio. Forniti senza staffa. Prodotto ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP66. Vita utile 80000h. Potenza 36W. Plafoniera LED_36 W					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	49,00	147,00
18 EL.002.003.d	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per ... É compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x600 Carpenteria - Quadro Generale QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	277,78	277,78
19 EL.006.019.a	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 f ... eso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante Pres a UNEL					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,03	64,06
20 EL.006.011.c	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 f ... ere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa CEE Punto presa CEe interbloccata 16A/230V 3P+N+T Pres a 3P+N+T 16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,47	73,47
21 EL.006.011.a	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 f ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa CEE Punto presa CEe interbloccata 16A/230V 2P+T Pres a 1P+N+T 16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,60	61,60
22 EL.006.024.e	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Pres a RJ45 collegato ad impianto sotto traccia Pres a Dati RJ45					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,25	24,25
23	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di							
	A RIPORTARE							14'869,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'869,04
EL.006.025.a	distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a ... er dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ12 collegato ad impianto sotto traccia Presa Telefonica RJ12					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,60	18,60
24 EL.006.002.a	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavo ... ta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono escluse le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 1 unità modulare Impianto citofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	516,75	516,75
25 EL.006.003.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio: a 1 pulsante Posto di chiamata esterna - Impianto citofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,89	41,89
26 EL.003.023.a	Fornitura e posa in opera di linea in cavo citofonico per trasmissioni audio in interconnessione all'interno ed all'esterno di edifici, designazione FROR. Rispondente alle norme: C ... asette di derivazione e le opere murarie. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x0,50 mm ² Cavo citofonico		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,44	28,80
27 EL.002.002.b	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclus ... i e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 400 x 300 x 200 mm Centralino da parete 24 moduli - Avanquadro-QAV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,15	198,15
28 EL.002.016.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornit ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 16 ÷ 63 A, Icc:16kA Interruttore Magnetotermico QAV - Interruttore 4P - 63A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,06	139,06
29 EL.007.007	Fornitura e posa in opera di scaricatore per corrente da fulmine SPD della Classe di prova I per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In categoria ... febbraio 1998. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. SPD - Protezione conduttore di fase					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	175,54	526,62
30 EL.007.008	Fornitura e posa in opera di scaricatore per corrente da fulmine N-PE SPD della Classe di prova I, per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In cat ... otezione PE. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. SPD - Protezione conduttore di neutro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,33	218,33
31 EL.002.012.s	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e							
	A R I P O R T A R E							16'557,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'557,24
	posto in opera su modulo DIN. Sono com ... o occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC Differenziale 0,3 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,80	69,80
32 EL.002.002.d	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclus ... i e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 600 x 400 x 250 mm Quadro da parete 54 moduli - Quadro generale - QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,23	250,23
33 EL.002.019.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto pe ... in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4P, In 63÷80 A, 400 V Sezionatore generale QG - Sezionatore 4P - 63A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,26	58,26
34 EL.002.013.i	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... tro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Interruttore Magnetotermico differenziale 2P - 10A + diff. 0,03A Interruttore Magnetotermico differenziale 2P - 16A + diff. 0,03A					1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						5,00	98,52	492,60
35 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A Interruttore magnetotermico 10A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,77	73,54
36 EL.002.012.o	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC Blocco differenziale 0,3A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,69	83,38
37 EL.002.013.z 01	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare 4 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Interruttore Magnetotermico 4P - 16A + diff. 0,03A Interruttore Magnetotermico 4P - 10A + diff. 0,03A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	184,34	368,68
38 EL.002.017.a	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN o con fissaggio a vite. Per categori ... al cablaggio. È inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato)							
	A RIPORTARE							17'953,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'953,73
	Contattore Illuminazione Esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,66	32,66
39 EL.002.022.z	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per da ... la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita. Orologio Illuminazione Esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,87	92,87
40 EL.003.002.1	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'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x25 mm ² Cavo 4x25 mmq - montante principale		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,17	343,40
41 EL.003.002.p	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'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x4 mm ² Cavo 4x4 mmq - montante impianto illuminazione		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	4,69	984,90
42 EL.003.002.n	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'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm ² Cavo 4x10 mmq - prese esterne		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,24	247,20
43 EL.003.002.z 08	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'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm ² Cavo 2x2,5 mmq - cancello elettrico Cavo 2x2,5 mmq - alimentazioni varie Cavo 2x2,5 mmq - pompa sommersa acque di prima pioggia Cavo 2x2,5 mmq - pompa sommersa rilancio acque seconda pioggia					75,00 10,00 125,00 120,00		
	SOMMANO m					330,00	2,87	947,10
44 EL.007.002.d	Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 25 mm ² (7x Ø 2,1 mm). conduttore di protezione PE 1x25 mmq		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	9,80	19,60
45 A.001.022.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarm ... do normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - da interno Pulsante Allarme Antincendio					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		20'621,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		20'621,46
	SOMMANO cad					1,00	49,35	49,35
46 EL.004.003.c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curv ... rotezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Tubazione PVC per plafoniere esterne Tubazione PVC per prese esterne		20,00 5,00			20,00 5,00		
	SOMMANO m					25,00	5,08	127,00
47 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 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. alberi rimossi				50,000	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	12,50	625,00
48 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 discari ... le della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 47 [mc 50.00]					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	18,80	940,00
49 E.004.001.a	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 C8/10 platea guardiola/uffici area RUP fondazione recinzione *(lung.=48+67,51+5,37) fondazione cordoli area verde platea area cassoni		7,63 6,00 120,88 160,00 16,50	3,600 3,200 0,750 0,300 8,000	0,050 0,050 0,050 0,300 0,050	1,37 0,96 4,53 14,40 6,60		
	SOMMANO mc					27,86	111,05	3'093,85
50 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 ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 platea RUP platea area cassoni platea guardiola/uffici fondazione recinzione muretto recinzione muretto contenimento rampa sopraelevata muretto contenimento rampa lato cassoni fondazione contenimento lato cassoni		6,00 16,50 7,63 120,88 120,88 6,90 10,00 20,00	3,200 8,000 3,600 0,750 0,200 1,100 1,100 1,100	0,250 0,250 0,250 0,200 0,500 0,500 0,300	4,80 33,00 6,87 18,13 12,09 7,59 11,00 6,60		
	SOMMANO mc					100,08	134,40	13'450,75
51 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm muretto recinzione platea guardiola/uffici *(lung.=7,63*3,6) plarea area RUP *(lung.=6*3,2) fondazione recinzione platea area cassoni	0,50 0,25	120,88 27,47 19,20 120,88 16,50	0,200 0,250 0,250 0,200 8,000	50,000 70,000 70,000 50,000 70,000	604,40 480,73 336,00 906,60 2'310,00		
	SOMMANO kg					4'637,73	1,90	8'811,69
	A RIPORTARE							47'719,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'719,10
52 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Platea RUP Area cassoni Platea guardiola/uffici fondazione recinzione fondazione muretto	37,60 130,00 17,00			0,200 0,250 0,200 0,250 0,300	7,52 32,50 3,40 25,63 17,16		
	SOMMANO mq					86,21	21,00	1'810,41
53 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. cancello carrabile L=5.5 m cancello pedonale L= 1 m	2,00 2,00			500,000 170,000	1'000,00 340,00		
	SOMMANO kg					1'340,00	8,10	10'854,00
54 F.001.057.c	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 ... peciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4: Diametro esterno mm 200 rete acque meteoriche		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	35,00	1'750,00
55 F.001.057.d	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 ... peciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4: Diametro esterno mm 250 rete acque meteoriche		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	49,00	1'225,00
56 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	105,00	525,00
57 F.002.044.b. 2	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 dato, sifonabile, con rilievo antisdrucchio; aventi dimensioni esterne mm: 600 x 600 sup. di scarico 990 cm²; peso 55 Kg					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	253,00	1'265,00
58 E.011.001	Fornitura e posa in opera, come strato di separazione, scorrimento e anti-imbibizione, di un foglio sintetico in LDPE di colore trasparente, avente: spessore nominale 0,30 mm; allu ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. platea RUP area cassoni Platea guardiola/uffici		6,00 16,50 7,63	3,200 8,000 3,600		19,20 132,00 27,47		
	SOMMANO mq					178,67	5,76	1'029,14
	A RIPORTARE							66'177,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'177,65
59 E.012.006.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore di circa mm 2 a base di quarzo puro sferoidale (du ... n rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 da ø 6, da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero. Colore grigio area RUP area cassoni platea guardiola/uffici		6,00 16,50 7,63	3,200 8,000 3,600		19,20 132,00 27,47		
	SOMMANO mq					178,67	16,00	2'858,72
60 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. area rampa sopraelevata	68,00			0,830	56,44		
	SOMMANO mc					56,44	17,00	959,48
61 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi pavimentazione piazzale area rampa sopraelevata					1'125,00 68,00		
	SOMMANO mq					1'193,00	1,10	1'312,30
62 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (ris ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. area piazzale area rampa sopraelevata	1125,00 68,00			0,100 0,100	112,50 6,80		
	SOMMANO mc					119,30	45,00	5'368,50
63 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, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. pavimentazione rampa sopraelevata pavimentazione piazzale	68,00 1125,00			4,000 4,000	272,00 4'500,00		
	SOMMANO mq/cm					4'772,00	1,87	8'923,64
64 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 i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. pavimentazione rampa sopraelevata pavimentazione piazzale	68,00 1125,00			3,000 3,000	204,00 3'375,00		
	SOMMANO mq/cm					3'579,00	1,94	6'943,26
65 Inf.001.045.a	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'ac ... iuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 6/8 x h. 18 lunghezza cm 100 cordoli area verde		160,00			160,00		
	SOMMANO ml					160,00	16,55	2'648,00
66 Inf.001.063	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							
	A RIPORTARE							95'191,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'191,55
	in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. sostegni per segnaletica					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,85	438,50
67 N.P.004	Fornitura e posa in opera di paletto parapetonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, realizzato di diametro esterno ... terno di 20 mm. Il paletto sarà del tipo estraibile, fissato su canotto inserito nella pavimentazione e lucchettabile. paletti					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	100,00	1'900,00
68 N.P.05	Fornitura e posa di catena zincata bicolore bianca / rossa. Modello con maglia genovese. Spessore mm 6 anello 35 X 21, colore alternato ogni 50 cm. catena					70,00		
	SOMMANO ml					70,00	15,00	1'050,00
69 Inf.001.071.a	Segnali di "passo carrabile" (fig. II 78 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in alluminio piano 10/10, rifrangenza classe I: 25 x 25 cm segnale passo carrabile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,35	14,70
70 Inf.001.072.a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" (fig. II 78-79a, b, c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 40 x 60 cm segnale sosta consentita a particolari categorie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,50	37,00
71 Inf.001.079.e	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 60 x 90 cm servizi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,10	224,40
72 Inf.001.079.f	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm localizzazione servizi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	146,90	440,70
73 Inf.001.096.d	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in q ... ere, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. strisce da 25 cm percorsi pedonali		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	1,11	277,50
74 Inf.001.097.a	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione ... microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm. strisce da 12 cm parcheggi					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	0,57	28,50
	A RIPORTARE							99'602,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'602,85
75 T.009.019.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 10,0. tubazioni rete idrica					30,00		
	SOMMANO m					30,00	27,70	831,00
76 T.009.023.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 18 x 2,0.					0,00	8,70	0,00
	SOMMANO m					0,00	8,70	0,00
77 N.P.01	Prefabbricato coibentato (7,80 mx 3.60 m) smontabile di rapida posa in opera direttamente su piattaforma in calcestruzzo (perfettamente livellata a parte) e fissato alla stessa con ... ata e ogni tipo di accessorio richiesto. IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO: Dotato di condizionatore split in pompa di calore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'000,00	17'000,00
78 N.P.04	Fornitura e posa in opera di tettoia in acciaio zincato mt 6,00 x 3,20 - Hmin = mt 3,00 completa di copertuta con pannelli in lamiera grecata, pilastri con profili HEA DA 140 e cap ... ifiche sismiche per la struttura. Compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Copertura area RUP					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'504,99	7'504,99
79 N.P.02	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica in maglia mm. 55x200, realizzata con profili orizzontali e verticali in tondo Ø 5 mm. Provvista di pieghe che ne aumentano la rig ... lta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. recinzione		122,88			1,600		
	SOMMANO m2					196,61		
						196,61	24,95	4'905,42
80 N.P.08	Fornitura e posa in opera di vasca monoblocco prefabbricata in cls da 2 mc per stoccaggio sversamenti accidentali in area RUP					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
81 N.P.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI RACCOLTA E TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE L'impianto di trattamento a progetto è un impianto per il trattamento delle acque di dilavamento ne ... izzato in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE). Tutti gli elementi sono completi di prolunga per messa in quota. impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'000,00	22'000,00
82 N.P.06	Canale di drenaggio serie Multiline V 100 costruito secondo norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock, con telaio integrato in ghisa sferoidale (GGG),in cal ... posa. Completo di testata inizio/ fine per canale Multiline, con telaio integrato in ghisa, in calcestruzzo polimerico. multiline V100					10,00		
	SOMMANO m					10,00	175,00	1'750,00
	A RIPORTARE							156'094,26

