



RIQUALIFICAZIONE PIAZZA BASSANO DEL GRAPPA, Parma



advisor

CEA - CENTRO ETICA AMBIENTALE DI PARMA
piazza Duomo n. 1 - 43121 Parma
www.centroeticambientale.org



cofinanziamento

**FONDAZIONE
CARIPARMA**

PAT.T.O. per il territorio
strada al ponte Caprazucca n. 4 - 43121 Parma
info@fondazionegrp.it www.fondazionegrp.it

progetto



architettura e ingegneria
Via L.Ferretti, 5/A - 43126 Parma
tel. 05211965440 cell. 3755436733
e-mail info@tecnofaber.net
ing. Paolo Bertozzi arch. Lorenzo Stirparo

R.U.P. Ing. Silvia Ferrari

FILE	OGGETTO	LAVORO	FASE	REDAZIONE			DATA	REVISIONE			DATA
				2°	REVISIONE			2°			
				1°	REVISIONE:			1°			
				0	EMISSIONE: Arch. Lorenzo Stirparo	febb. 2026		0	REVISIONE: Ing. Paolo Bertozzi	febb. 2026	
			PROGETTO ESECUTIVO								
			RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA BASSANO DEL GRAPPA							TAV. BDG CME	
			COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							SCALA	
			...								

BDG
CME

Firma titolare



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	LINEE SOTTOSERVIZI (Cat 2)							
1 / 1 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) sommatoria cavidotti impianto elettrico adeguamenti da calcolare sommatoria tubazioni dn 200 acque meteoriche	1,00	185,00	0,450	0,750	62,44		
		1,00	180,00	0,500	0,400	36,00		
	SOMMANO mc					98,44	6,97	686,13
2 / 2 B01.061.005	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Vedi voce n° 1 [mc 98,44] riutilizzo per rinterro	1,00				98,44 -22,05		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					98,44 -22,05		
	SOMMANO mc					76,39	61,05	4'663,61
3 / 3 NP.20	Oneri di conferimento a scarica Vedi voce n° 2 [mc 76,39] riutilizzo per rinterro	1,00				76,39 -22,05		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					76,39 -22,05		
	SOMMANO t					54,34	12,00	652,08
4 / 4 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia sommatoria cavidotti impianto elettrico adeguamenti da calcolare sommatoria tubazioni dn 200 acque meteoriche	1,00	185,00	0,450	0,150	12,49		
		1,00	180,00	0,500	0,150	13,50		
	SOMMANO mc					25,99	35,25	916,15
5 / 5 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi sommatoria cavidotti impianto elettrico adeguamenti da calcolare sommatoria tubazioni dn 200 acque meteoriche	1,00	158,00	0,450	0,250	17,78		
		1,00	180,00	0,500	0,350	31,50		
	SOMMANO mc					49,28	2,40	118,27
6 / 6 C02.016.120. d	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... e del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): Ø di 200 mm, spessore 5,9 mm rete acque meteoriche dn200	1,00	180,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		7'036,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		7'036,24
	SOMMANO m					180,00	31,57	5'682,60
7 / 7 D02.019.005. h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 160 mm cavidotti impianto elettrico cavidotti linea dedicata colonnine impianto elettrico	1,00 1,00	185,00 10,00			185,00 10,00		
	SOMMANO m					195,00	16,46	3'209,70
	DEMOLIZIONI - SCARIFICHE - SCAVI (Cat 1)							
8 / 8 C01.058.010	Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo A01 Piazza centrale Bassano del Grappa comprensivo di attraversamenti pedonali A02 Marciapiede anulare con collegamenti a detrarre porzione di marciapiede rimanente A03 Marciapiede area verde su via Treviso ovest A04 Zona su via Treviso est	1,00 1,00 -1,00 1,00 1,00	574,67 248,23 66,00 19,82 70,40			574,67 248,23 -66,00 19,82 70,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					913,12 -66,00		
	SOMMANO mq					847,12	3,46	2'931,04
9 / 9 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento A01 cordoli piazza centrale A02 c01 cordolo collegamento A02 c02 cordolo collegamento A02 c03 c04 c05 c06 c07 c08 c09 c10 c11 c12 c13 c14	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	87,50 8,40 9,90 7,65 34,63 25,00 38,34 7,35 9,77 17,03 21,00 1,68 8,52 9,12 6,72			87,50 8,40 9,90 7,65 34,63 25,00 38,34 7,35 9,77 17,03 21,00 1,68 8,52 9,12 6,72		
	SOMMANO m					292,61	5,17	1'512,79
10 / 10 B01.007.005. b	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... erporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm asfalto / cemento drenante via Bassano davanti civ. 3 asfalto / cemento drenante via Bassano davanti civ. 5-7-9	1,00 1,00	10,00 33,27			10,00 33,27		
	SOMMANO m					43,27	4,50	194,72
11 / 11 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di							
	A R I P O R T A R E							20'567,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'567,09
12 / 12 B01.061.015	martello demolitore manuale							
	muretto su via Treviso ovest *(H/peso=0,500+0,3)	1,00	9,65	0,300	0,800	2,32		
	muretto su via Treviso est *(H/peso=0,3+0,3)	1,00	6,50	0,300	0,600	1,17		
	SOMMANO mc					3,49	451,91	1'577,17
	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
	Vedi voce n° 8 [mq 847.12]	1,00			0,100	84,71		
	Vedi voce n° 11 [mc 3.49]	1,00				3,49		
	Vedi voce n° 9 [m 292.61]	1,00		0,100	0,300	8,78		
	SOMMANO mc					96,98	28,22	2'736,78
	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato							
13 / 13 C01.058.035. b	Vedi voce n° 8 [mq 847.12]	0,10				84,71		
	SOMMANO mc					84,71	8,77	742,91
14 / 14 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Vedi voce n° 8 [mq 847.12]	0,10				84,71		
	SOMMANO mc					84,71	5,47	463,36
15 / 15 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Vedi voce n° 8 [mq 847.12]	0,10				84,71		
	Vedi voce n° 13 [mc 84.71]	0,15				12,71		
	Vedi voce n° 11 [mc 3.49]	1,00				3,49		
	SOMMANO mc					100,91	61,05	6'160,56
16 / 16 B01.064.005. g	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 (cod. CER 17.03.02)							
	Vedi voce n° 15 [mc 100.91]	1,00			1,500	151,37		
	SOMMANO t					151,37	21,56	3'263,54
FONDAZIONI - SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI E CORDOLI (Cat 3)								
17 / 17 C01.019.035. a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m							
	area pavimentata in drain beton							
	interno piazza	1,00			574,000	574,00		
	complessivo attraversamenti	1,00			86,540	86,54		
	via Bassano sud	1,00			163,640	163,64		
	A R I P O R T A R E					824,18		35'511,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					824,18		35'511,41
	SOMMANO mq					824,18	3,23	2'662,10
18 / 18 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) platea opportunamente forata per drenaggio acqua *(lung.=574+86,54)	1,00	660,54		0,100	66,05		
	SOMMANO mc					66,05	225,53	14'896,26
19 / 19 A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc. per platea drainbeton	1,00	660,54		3,110	2'054,28		
	SOMMANO kg					2'054,28	2,34	4'807,02
20 / 20 C01.019.012. a	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc area cemento drenante	574,00			0,100	57,40		
	SOMMANO mc					57,40	54,16	3'108,78
21 / 21 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.J0001.0 765.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10. LAVORO: Posa. Incluso: stesura; staggatura; compattamento. SP ... à [I] ≤ 500. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.c) SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. area cemento drenante Vedi voce n° 17 [mq 824.18]	1,00				824,18		
	SOMMANO 1 m²					824,18	61,89	51'008,50
22 / 22 2508018 Assoverde	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 2 mm con altezza sino a 130 mm fissata mediante saldatura ad u ... nsionamento per compensare le dilatazioni termiche. Voce Assoverde anno 2023 - euro 37,00/ ml adeguata al 2025 44,4 euro <i>Cordoli percorsi</i> collegamento nord collegamento ovest collegamento sud sx piazza cordolo ovest piazza golfo rastrelliere piazza cordolo sud piazza cordolo est *(lung.=11,80+3,72) piazza golfo tettoia piazza golfo rastrelliere piazza cordolo nord <i>Cordoli portalberi</i> n.4 portalberi	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	29,78 5,58 6,16 7,43 5,00 23,53 15,52 10,00 5,00 22,50 7,53			29,78 11,16 6,16 7,43 5,00 23,53 15,52 10,00 5,00 22,50 30,12		
	SOMMANO m					166,20	44,00	7'312,80
	OPERE DI IRRIGAZIONE (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							119'306,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'306,87
23 / 23 2511070 Assoverde	Ala gocciolante autocompensante Provvista e posa in opera di Ala gocciolante di superficie,autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm spaziatura gocciolatori : 3 ... filtrazione consigliata 120 mesh. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Ala gocciolante	1,00	185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	2,64	488,40
24 / 24 2511011 Assoverde	Elettrovalvole per sistemi a batteria 9Vcc, b: 1" Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. Elettrovalvola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,55	127,55
25 / 25 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 110 mm protezione tubazione attraversamenti linea irrigazione	1,00	75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	11,13	834,75
26 / 26 1U.06.030.00 20.a	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa manuale - mm 5-10 [LO] area ellittica area portalberi	1,00 3,00	24,70 4,52		0,150 0,150	3,71 2,03		
	SOMMANO m³					5,74	67,18	385,61
27 / 27 2511141 Assoverde	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 25 mm Provvista e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera adduzione ala gocciolante	1,00	300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,01	1'803,00
28 / 28 2511045 Assoverde	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante circolare mini diam. cm 25. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a stru ... ormazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetti per valvole e attraversamenti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	51,30	513,00
29 / 29 C02.019.015. d	Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata inte ... del rinterro: Ø nominale 600 mm, altezza 500 mm, senza gradini: con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 350 mm pozzetto polietilene per elettrovalvole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'045,46	1'045,46
	A R I P O R T A R E							124'504,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'504,64
30 / 30 M.04.01.14.0 5	F.P.O. di saracinesca in ottone stampato tipo standard attacchi filettati PN 16 DN 1 1/4 saracinesca	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,92	279,20
	FONDAZIONI - SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI E CORDOLI (Cat 3)							
31 / 31 C01.037.040. c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm aiuola nord fuori piazza *(lung.=22,16+40,1+24+3,1+11,3+7,6)	1,00	108,26			108,26		
	collegamento nord - parte strada e aiuola nord	2,00	11,60			23,20		
	collegamento ovest - parte strada e aiuola ovest	2,00	11,50			23,00		
	collegamento sud sx - parte strada	1,00	5,67			5,67		
	collegamento sud dx - parte strada	1,00	4,67			4,67		
	collegamento est basso - parte strada	2,00	6,17			12,34		
	collegamento est alto - parte strada	2,00	6,50			13,00		
	marciapiede sud lato piazzette e civ.3-5-7	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO cad					310,14	21,99	6'819,98
32 / 32 C03.001.050. a	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore ... eriori ad 1 mq: dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm autobloccanti	1,00	220,00			220,00		
	SOMMANO mq					220,00	57,59	12'669,80
33 / 33 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) ripristini	1,00	1,00	80,000		80,00		
	SOMMANO mq					80,00	1,61	128,80
34 / 34 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... 1 quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm ripristino asfalto	1,00	1,00	80,000		80,00		
	SOMMANO mq					80,00	14,66	1'172,80
35 / 35 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 00, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm ripristino asfalto	1,00	1,00	80,000		80,00		
	SOMMANO mq					80,00	11,68	934,40
36 / 36 C03.010.005. f	Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per l ... eguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: grigio							
	A R I P O R T A R E							146'509,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'509,62
	naturale: rettilineo Percorsi rettilinei	1,00	30,00	0,400		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	56,59	679,08
37 / 37 C03.010.005. i	Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per l ... tto fondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: grigio naturale: pericolo valicabile attraversamenti pedonali	1,00	20,00	0,400		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	38,19	305,52
38 / 38 C03.010.005. h	Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per l ... adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: grigio naturale: incrocio incrocio	4,00	0,30	0,400		0,48		
	SOMMANO cad					0,48	24,31	11,67
	IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE (Cat 6)							
39 / 39 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	114,09	1'483,17
40 / 40 C02.019.086. b	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfilanco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	41,62	541,06
41 / 41 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	187,67	2'439,71
42 / 42 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 11-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq	1,00	500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,71	2'855,00
43 / 43 D02.001.035. b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 1-							
	A R I P O R T A R E							154'824,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'824,83
	Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	3,72	260,40
44 / 44 D02.001.040. b	tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:sezione 6 mmq					5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,77	33,85
45 / 45 NP.39	F.p.o. di torretta portautenze modello GOING marca GMR Enlights od equivalente, compresi tirafondi da murare nella fondazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'748,84	1'748,84
46 / 46 D04.031.010. b	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 870 x 260					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	882,98	882,98
47 / 47 D02.037.004. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI EN 60898-1): bipolare 32 A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	99,34	298,02
48 / 48 D02.037.005. u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60898-1): tetrapolare 40 ÷ 63 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,37	193,37
49 / 49 D02.037.010. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	135,93	407,79
50 / 50 D02.037.025. f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	263,62	790,86
51 / 51 D02.040.070	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,17	215,17
	A RIPORTARE							159'656,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'656,11
52 / 52 D02.049.010. e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,85	213,85
53 / 53 D02.031.008. a	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero, resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	178,93	357,86
54 / 54 D02.034.025. e	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,97	161,82
55 / 55 NP.33	Fornitura e posa in opera di giunzione di derivazione ad "Y" con giunto a compressione oleodinamica e successiva nastature autoagglomeranti ed isolanti in grado di isolamento II					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	19,64	510,64
56 / 56 NP.34	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato verniciato RAL 7016 avente lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, diametro 105/60 mm, spessore 4 mm					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	396,06	3'168,48
57 / 57 D04.025.005. c	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN ... lare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	29,35	234,80
58 / 58 D04.025.015. a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ... one IP 54 secondo norma CEI EN 60529:in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	17,33	138,64
59 / 59 NP.35	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da arredo urbano modello ARYA TP 5P5 marca AEC Illuminazione od equivalente, materiale alluminio, grado di protezione IP66 ... one 7030.080-1M 5P5 ottica S05. Compresa spina ZHAGA, alimentatore con protocollo D4I e protocollo di dimmerazione DDF2.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	430,20	1'720,80
	A R I P O R T A R E							166'163,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'163,00
60 / 60 NP.35	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da arredo urbano modello ARYA TP 5P5 marca AEC Illuminazione od equivalente, materiale alluminio, grado di protezione IP66 ... one 7030.080-1M 5P5 ottica S05. Compresa spina ZHAGA, alimentatore con protocollo D4I e protocollo di dimmerazione DDF2.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	430,20	1'720,80
61 / 61 NP.38	F.p.o. di guaina termorestringente da applicare nella zona di incastro del palo					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	49,34	394,72
62 / 62 NP.40	Rimozione di armatura stradale di impianto di illuminazione pubblica in quota e successiva reinstallazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	69,33	69,33
63 / 63 NP.41	Rimozione di palo di sostegno di impianto di illuminazione pubblica oltre i 7,0 metri fuori terra e successiva reinstallazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	321,39	321,39
64 / 64 NP.42	Rimozione di braccio di sostegno singolo di impianto di illuminazione pubblica in quota e successiva reinstallazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,46	55,46
65 / 65 NP.39	F.p.o. di torretta portautenze modello GOING marca GMR Enlight od equivalente, compresi tirafondi da murare nella fondazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'748,84	1'748,84
66 / 66 D05.004.005. a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandell ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,78	127,78
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 8)							
67 / 67 NP.31	Oneri della sicurezza oneri della sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'950,00	5'950,00
	SISTEMAZIONI VERDE (Cat 7)							
68 / 68	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento							
	A R I P O R T A R E							176'551,32

