



COMUNE DI PARMA
Regione Emilia Romagna
SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

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 QIM	
			QUADRO INCIDENZA MANODOPERA							SCALA	
			...								

BDG
QIM

Firma titolare



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 15150012 Assoverde	Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di : legna di scarto SOMMANO t	25,84	46,20	1'193,81	0,00	
2 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] SOMMANO m³	5,74	67,18	385,61	99,53	25,811
3 25020072 Assoverde	TAPPETI ERBOSI - Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo ... tura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici da 500 a 1000 mq SOMMANO m2	550,00	3,07	1'688,50	687,05	40,690
4 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 SOMMANO m	166,20	44,00	7'312,80	2'193,84	30,000
5 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. SOMMANO cadauno	1,00	127,55	127,55	25,51	20,000
6 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. SOMMANO cadauno	10,00	51,30	513,00	102,60	20,000
7 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 ... iltrazione consigliata 120 mesh. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	185,00	2,64	488,40	244,20	50,000
8 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 SOMMANO m	300,00	6,01	1'803,00	901,50	50,000
9 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/mm²) SOMMANO mc	66,05	225,53	14'896,26	2'383,40	16,000
10 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, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc. SOMMANO kg	2'054,28	2,34	4'807,02	2'018,95	42,000
11 A21.010.085. a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari fino a 6 m SOMMANO cad	19,00	101,92	1'936,48	1'433,00	74,000
12 A21.010.150. a	Estirpazione o frantumazione ceppaie, eseguita con mezzo meccanico, comprensiva di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa la ... ione di cordoli, griglie e quant'altro impedisca la lavorazione: poste in parchi e giardini: Ø del colletto fino a 30 cm SOMMANO cad	19,00	85,84	1'630,96	521,91	32,000
	A R I P O R T A R E			36'783,39	10'611,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'783,39	10'611,49	
13 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 martello demolitore manuale SOMMANO mc	3,49	451,91	1'577,17	914,76	58,000
14 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 ... eroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm SOMMANO m	43,27	4,50	194,72	122,67	63,000
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 SOMMANO mc	215,30	61,05	13'144,07	7'097,80	54,000
16 B01.061.015	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 SOMMANO mc	96,98	28,22	2'736,78	1'696,80	62,000
17 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) SOMMANO t	151,37	21,56	3'263,54	0,00	
18 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) SOMMANO mc	84,71	5,47	463,36	157,54	34,000
19 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 SOMMANO mc	57,40	54,16	3'108,78	248,70	8,000
20 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 SOMMANO mq	824,18	3,23	2'662,10	425,94	16,000
21 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) SOMMANO mq	80,00	1,61	128,80	43,79	34,000
22 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 ... l quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm SOMMANO mq	80,00	14,66	1'172,80	82,10	7,000
23 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 SOMMANO mq	80,00	11,68	934,40	46,72	5,000
24 C01.037.040. c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm SOMMANO cad	310,14	21,99	6'819,98	3'205,39	47,000
25 C01.058.010	Scarificazione di massicciata 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 SOMMANO mq	847,12	3,46	2'931,04	1'289,66	44,000
	A R I P O R T A R E			75'920,93	25'943,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			75'920,93	25'943,36	
26 C01.058.035. b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato SOMMANO mc	84,71	8,77	742,91	401,17	54,000
27 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 SOMMANO m	292,61	5,17	1'512,79	680,76	45,000
28 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) SOMMANO mc	98,44	6,97	686,13	260,73	38,000
29 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 SOMMANO mc	25,99	35,25	916,15	82,45	9,000
30 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SOMMANO mc	49,28	2,40	118,27	57,95	49,000
31 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 SOMMANO m	180,00	31,57	5'682,60	1'363,82	24,000
32 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 SOMMANO cad	1,00	1'045,46	1'045,46	52,27	5,000
33 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, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg SOMMANO cadauno	13,00	114,09	1'483,17	0,00	
34 C02.019.086. b	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg SOMMANO cad	13,00	41,62	541,06	200,19	37,000
35 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 SOMMANO cad	13,00	187,67	2'439,71	414,75	17,000
36 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 spessor ... eriori ad 1 mq: dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm SOMMANO mq	220,00	57,59	12'669,80	5'321,32	42,000
37 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 naturale: rettilineo SOMMANO mq	12,00	56,59	679,08	183,35	27,000
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 SOMMANO cad	0,48	24,31	11,67	2,57	22,000
39	Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi					
	A R I P O R T A R E			104'449,73	34'964,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			104'449,73	34'964,69	
C03.010.005. i	per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per l ... ttofondi da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: grigio naturale: pericolo valicabile SOMMANO mq	8,00	38,19	305,52	27,50	9,000
40 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 SOMMANO m	500,00	5,71	2'855,00	1'170,55	41,000
41 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- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	70,00	3,72	260,40	143,22	55,000
42 D02.001.040. b	tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:sezione 6 mmq SOMMANO m	5,00	6,77	33,85	0,00	
43 D02.019.005. f	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: 110 mm SOMMANO m	75,00	11,13	834,75	367,29	44,000
44 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 SOMMANO m	195,00	16,46	3'209,70	1'091,30	34,000
45 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 SOMMANO cad	2,00	178,93	357,86	42,94	12,000
46 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 SOMMANO cad	6,00	26,97	161,82	89,00	55,000
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 SOMMANO cad	3,00	99,34	298,02	59,60	20,000
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 SOMMANO cad	1,00	193,37	193,37	27,07	14,000
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 SOMMANO cad	3,00	135,93	407,79	16,31	4,000
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 SOMMANO cad	3,00	263,62	790,86	15,82	2,000
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. SOMMANO cad	1,00	215,17	215,17	17,21	8,000
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 SOMMANO cad	1,00	213,85	213,85	21,39	10,000
53 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					
	A R I P O R T A R E			114'587,69	38'053,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			114'587,69	38'053,89	
54 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	SOMMANO cad 8,00	29,35	234,80	96,27	41,000
55 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	SOMMANO cadauno 8,00	17,33	138,64	0,00	
56 D05.004.005. a	Dispersore 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	SOMMANO cad 1,00	882,98	882,98	44,15	5,000
57 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 [l] ≤ 500. Da consegnare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.c) SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico.	SOMMANO 1 m² 824,18	61,89	51'008,50	7'584,96	14,870
58 M.04.01.14.0 5	F.P.O. di saracinesca in ottone stampato tipo standard attacchi filettati PN 16 DN 1 1/4	SOMMANO cad 10,00	27,92	279,20	64,22	23,000
59 NP.20	Oneri di conferimento a discarica	SOMMANO t 54,34	12,00	652,08	0,00	
60 NP.31	Oneri della sicurezza	SOMMANO a corpo 1,00	5'950,00	5'950,00	0,00	
61 NP.33	Fornitura e posa in opera di giunzione di derivazione ad "Y" con giunto a compressione oleodinamica e successiva nastrature autoagglomeranti ed isolanti in grado di isolamento II	SOMMANO cadauno 26,00	19,64	510,64	262,21	51,350
62 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	SOMMANO cadauno 8,00	396,06	3'168,48	448,34	14,150
63 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.	SOMMANO cadauno 8,00	430,20	3'441,60	112,20	3,260
64 NP.38	F.p.o. di guaina termorestringente da applicare nella zona di incastro del palo	SOMMANO cadauno 8,00	49,34	394,72	231,66	58,690
65 NP.39	F.p.o. di torretta portautenze modello GOING marca GMR Enlights od equivalente, compresi tirafondi da murare nella fondazione	SOMMANO cadauno 2,00	1'748,84	3'497,68	224,20	6,410
66 NP.40	Rimozione di armatura stradale di impianto di illuminazione pubblica in quota e successiva reinstallazione	SOMMANO cadauno 1,00	69,33	69,33	28,02	40,420
67 NP.41	Rimozione di palo di sostegno di impianto di illuminazione pubblica oltre i 7,0 metri fuori terra e successiva reinstallazione	SOMMANO cadauno 1,00	321,39	321,39	112,07	34,870
68 NP.42	Rimozione di braccio di sostegno singolo di impianto di illuminazione pubblica in quota e successiva reinstallazione	SOMMANO cadauno 1,00	55,46	55,46	22,32	40,240
	Parziale LAVORI A MISURA euro			185'320,97	47'350,96	25,551
	T O T A L E euro			185'320,97	47'350,96	25,551
	A R I P O R T A R E			185'320,97	47'350,96	

[illegible]