



VIA FERRARI, 4 - 43013 LANGHIRANO (PR)  
TEL. 0521857222 CELL. 3487675176 FAX 0521857222  
WWW.STPENGINEERING.NET E-MAIL: INFO@STPENGINEERING.NET

LA SOCIETÀ S.T.P. ENGINEERING S.R.L. SI RISERVA LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON IL DIVIETO DI RIPRODURLO O TRASFERIRLO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

INGEGNERIA:

EDILE  
STRUTTURALE  
INFRASTRUTTURALE  
AMBIENTALE



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ROTATORIA  
PER LA MESSA IN SICUREZZA DELL'INTERSEZIONE  
TRA LA S.P.17 DI TRAVERSETOLO E LA S.P.99 DI  
BAZZANO NEI COMUNI DI NEVIANO DEGLI ARDUINI E  
DI TRAVERSETOLO.

**PERIZA DI VARIANTE**

COMMITTENTE:

PROVINCIA DI PARMA  
Viale Martiri della Libertà, 15  
43123 Parma

PROGETTO:

FATTIBILITA'  DEFINITIVO  ESECUTIVO  D.L.

TAVOLA:

COMPUTO METRICO  
DI VARIANTE

N°

R\_4

REVISIONI:


DATA

10 / 07 / 2023

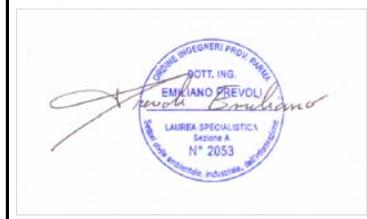
SCALA:

-

IL PROG. ARC./ STR.  
Ing. Emiliano Prevoli



IL PROG. STRUTTURALE  
Ing. Emiliano Prevoli



RESPONSABILE  
PROCEDIMENTO  
Arch. Gloria Resteghini



**PROVINCIA DI PARMA**  
**COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI**

pag. 1

**COMPUTO METRICO**  
**VARIANTE**

**OGGETTO:** PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ROTATORIA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELL'INTERSEZIONE TRA LA S.P.17 DI TRAVERSETOLO E LA S.P.99 DI BAZZANO NEI COMUNI DI NEVIANO DEGLI ARDUINI E DI TRAVERSETOLO.

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI PARMA

PARMA, .

10/07/'23

**IL TECNICO**  
Ing. Prevoli Emiliano



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>OG3 - STRADA _ VARIANTE (SpCat 1)</b>								
	<b>1 _CORPO STRADALE (Cat 1)</b>								
1 / 1 D.E.K.1F	STRATO DI USURA. Manto di usura in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsione d'ancoraggio, in strati da 30 mm a 40 mm, per superfici superiori a 1.500 m², per ogni cm Strato di usura ASSE 1 (sp.3cm) Strato di usura ASSE 2 (sp.3cm) Strato di usura ASSE 3 (sp.3cm) Strato di usura ASSE 4 (sp.3cm) Strato di usura ROTATORIA (sp.3cm) *(par.ug.=910-134) Ingresso proprietà privata su Asse 4 (sp.3cm)		230,00 172,00 265,00 735,00 776,00 115,00			3,810 3,810 3,810 3,810 3,810 3,810	876,30 655,32 1'009,65 2'800,35 2'956,56 438,15		
	SOMMANO...	m²					8'736,33	2,18	19'045,20
2 / 2 D.E.K.OZ	BINDER. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsione di ancoraggio in strati da 5 cm a 8 cm, per superfici superiori a 1.500 m², per ogni cm Binder ASSE 1 Binder ASSE 2 Binder ASSE 3 Binder ASSE 4 Binder ROTATORIA Ingresso proprietà privata su Asse 4 (sp.5cm)		230,00 172,00 265,00 735,00 776,00 115,00			4,260 4,260 4,260 4,260 4,260 4,260	979,80 732,72 1'128,90 3'131,10 3'305,76 489,90		
	SOMMANO...	m²					9'768,18	1,76	17'192,00
3 / 3 D.E.K.OU	STRATO DI BASE. Fondazione di base o massicciata bituminosa in conglomerato tout-venant bituminoso, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, in strati di spessore da 8 cm a 12 cm, per superfici superiori a 1.500 m², per ogni cm Strato di base ASSE 1 Strato di base ASSE 2 Strato di base ASSE 3 Strato di base asse 4 Strato di base ANELLO CENTRALE Base rialzo raccordo Neviano		230,00 172,00 265,00 735,00 776,00 150,00			5,790 5,790 5,790 5,790 5,790 14,170	1'331,70 995,88 1'534,35 4'255,65 4'493,04 2'125,50		
	SOMMANO...	m²					14'736,12	1,51	22'251,54
4 / 4 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) ASSE 1 ASSE 2 ASSE 3 ASSE 4 ROTATORIA Ingresso proprietà privata su asse 4						210,00 170,00 150,00 500,00 730,00 110,00		
	SOMMANO...	m²					1'870,00	0,84	1'570,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>								60'059,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								60'059,54
5 / 5 D.01.003_A NAS	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Dosatura cemento 1,5q.li a mc								
	ASSE 3		100,00				0,250	25,00	
	ASSE 4		500,00				0,250	125,00	
	ROTATORIA		425,00				0,250	106,25	
	INGRESSO PROPRIETA'		100,00				0,250	25,00	
	SOMMANO...	m3					281,25	34,24	9'630,00
6 / 6 D.E.K.OA	GHIAIA IN NATURA. Fornitura e posa di ghiaia di cava per rilevato stradale, compresa stesura a strati non superiori a 50 cm, onere della compattazione con rulli statici o vibranti, sagomatura con relative pendenze								
	ASSE 3		100,00				0,500	50,00	
	ASSE 4		500,00				0,500	250,00	
	ROTATORIA		425,00				0,500	212,50	
	Ingresso proprietà privata su Asse 4		100,00				0,500	50,00	
	SOMMANO...	m³					562,50	20,08	11'295,00
	<b>2 _ RIFACIMENTO E DEMOLIZIONI (Cat 2)</b>								
7 / 7 STP.1	Onere relativo alla rimozione e smaltimento oppure accastamento per essere riutilizzato segnaletica verticale presente. Onere comprensivo di cartello, palo e plinto di fondazione. Voce relativo a palo o coppia di pali di sostegno con tutti i cartelli inseriti Segnaletica verticale								
	SOMMANO...	cadauno					13,00		
	SOMMANO...						13,00	62,76	815,88
8 / 8 STP.2	Onere relativo alla rimozione e smaltimento palo illuminazione pubblica. Onere comprensivo di corpo illuminante, palo, armamento, pozzetto e cavo. Lampione stradali esistenti								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
	SOMMANO...						1,00	209,21	209,21
9 / 9 D.A.P.OA.e1	Recinzione in rete metallica plasticata, romboidale maglia 50x50 mm, filo Ø 2- 2,7mm, completa di due fili, di tensione Ø2,2-2,9 mm applicata a paletti in acciaio tubolari, distanti circa 2 m, con adeguati rinforzi, posati su terreno, compreso scavo e cls per fissaggio paletti, quantità minima 25 m: con paletti plastificati altezza 200 cm Rifacimento rete proprietà Gallani				20,00				
	SOMMANO...	m					20,00		
	SOMMANO...						20,00	30,96	619,20
	<b>A RIPORTARE</b>								82'628,83

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



COOP. IL PRESIDENTE R.E.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								82'628,83
10 / 10 STP.3	TAGLIO PIANTE. Onere relativo al taglio piante, scavo, rimozione radice e smaltimento completo in discarica. Alberature						4,00		
	SOMMANO...	a corpo					4,00	83,68	334,72
11 / 11 STP. 19	Onere relativo alla rimozione e smaltimento di rete metallica a maglia romboidale. Onere comprensivo di assistenza muraria, taglio, carico e trasporto in discarica			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00			20,00	5,02	100,40
12 / 12 STP.4	DEMOLIZIONE MURETTO. Onere relativo alla demolizione, scavo e smaltimento muretto in c.a. (finaco ingresso proprietà Gallani). Onere comprensivo di demolizione cunetta sempre in c.a. , taglio stradale, scavo con relativo smaltimento. Muretto fianco proprietà Gallani			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00			20,00	66,95	1'339,00
13 / 13 STP.5	RIMOZIONE GRGLIA STRADALE. Onere relativo alla demolizione griglia carrabile su ingresso proprietà Gallani. Onere comprensivo d taglio guida, rimozione griglia metallica, rimozione canaletta in c.a.v., scavo, carico e trasporto con smaltimento in discarica del materiale di risulta Griglia ingresso proprietà Gallani			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00			10,00	50,21	502,10
14 / 14 C01.058.010	DEMOLIZIONE MASSICCIA STRADALE. Demolizione di massicciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/ fresatura per lo spessore dello strato in conglomerato bituminoso esistente, compreso il carico, trasporto e smaltimento del materiale in discarica . Corpo stradale						950,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					950,00	5,02	4'769,00
15 / 15 D.E.A.07.b	Fresatura a freddo dei manti in conglomerato bituminoso, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico e il trasporto agli impianti autorizzati; compresi oneri di conferimento, analisi e test di cessione per ogni cm di profondità in più oltre i 3 cm FRESATURA		450,00			5,000	2'250,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					2'250,00	0,79	1'777,50
16 / 16 D.E.A.07.a	Fresatura a freddo dei manti in conglomerato bituminoso, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico e il trasporto agli impianti autorizzati; compresi oneri di conferimento,								
	A R I P O R T A R E								91'451,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								91'451,55
	per profondità fino a 3 cm FRESATURA						450,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					450,00	2,22	999,00
17 / 100 STP.8	RIMOZIONE CANCELLATA METALLICA. Onere relativo alla rimozione di cancellata metallica proprietà Gallani. Onere comprensivo di assistenza muraria, taglio, carico e trasporto in discarica						8,00		
	SOMMANO...	m					8,00	16,74	133,92
	<b>3 _ PISTA PEDONALE (Cat 3)</b>								
18 / 17 D.E.L.05.c	Cordoli in calcestruzzo prefabbricati per elementi rettilinei in opera su fondazioni in calcestruzzo dosato a kg 300/m <sup>3</sup> , compreso scavo: - 12/15 x 25 cm Cordoli marciapiede <b>A dedurre quantità conteggiata nella voce cordolo stradale</b>		2,00	47,00			94,00		
	Sommano positivi...	m					94,00		
	Sommano negativi...	m					-35,00		
	SOMMANO...	m					59,00	20,08	1'184,72
19 / 18 C01.004.005.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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo marciapiede			47,00	2,000	0,300	28,20		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					28,20	4,38	123,52
20 / 19 D.A.E.2F.a	Rete elettrosaldata, maglia 10x10, 15x15, 20x20 cm in opera, per solette, sottofondi e pavimenti in battuto di cemento: Rete elettrosaldata, maglia 10x10, 15x15, 20x20 cm in opera, per solette, sottofondi e pavimenti in battuto di cemento: ø 5 mm Rete marciapiede (diametro 5mm passo 20x20) * (par.ug.=0,77*2)		1,54	47,00	1,800		130,28		
	SOMMANO...	kg					130,28	1,26	164,15
21 / 20 A03018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Pista pedonale			47,00	1,800	0,100	8,46		
	<b>A RIPORTARE</b>						8,46		94'056,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						8,46		94'056,86
						0,10 0,10	0,10 0,10		
	SOMMANO...	mc					8,66	83,68	724,67
22 / 21 D.E.K.0K.a	Stabilizzato di frantoio per intasamento massiccata, comprese rullatura, innaffiatura e formazione delle eventuali pendenze, pronto per ricevere pavimentazione: spessore 10 cm Marciapiede			47,00	2,000		94,00		
	SOMMANO...	m²					94,00	4,18	392,92
23 / 22 D.E.K.0A	GHIAIA IN NATURA. Fornitura e posa di ghiaia di cava per rilevato stradale, compresa stesura a strati non superiori a 50 cm, onere della compattazione con rulli statici o vibranti, sagomatura con relative pendenze Marciapiede			47,00	2,000	0,200	18,80		
	SOMMANO...	m³					18,80	20,08	377,50
	<b>4 _ MURETTO DI CONTENIMENTO (Cat 4)</b>								
24 / 23 C01.019.035. b	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 separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 300 g/mq, resistenza a trazione ≥ 18 kN/m Drenaggio			35,00		5,000	175,00		
	SOMMANO...	m²					175,00	2,44	427,00
25 / 24 C04.061.015. c	Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160)			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	7,95	397,50
26 / 25 D.E.K.0A	GHIAIA IN NATURA. Fornitura e posa di ghiaia di cava per rilevato stradale, compresa stesura a strati non superiori a 50 cm, onere della compattazione con rulli statici o vibranti, sagomatura con relative pendenze Drenaggio			40,00	1,000	1,500	60,00		
	SOMMANO...	m³					60,00	20,08	1'204,80
27 / 26 A11.001.020. b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma								
	<b>A RIPORTARE</b>								97'581,25

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



COOP. IL PRESIDENTE R.E.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								97'581,25
	su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C. Guaina muro			35,00		2,400	84,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					84,00	18,64	1'565,76
28 / 27 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Pos.1 *(par.ug.=35/0,2) Pos.2 *(par.ug.=35/0,2) Pos.3 *(par.ug.=35/0,2) Pos.4 *(par.ug.=35/0,2) Pos.5 *(par.ug.=35/0,2) Pos.6 *(par.ug.=(11+11)*1,1) Pos.7 *(par.ug.=(11+11)*1,1)		175,00	4,86		0,888	755,24		
	SOMMANO...	kg					3'504,38	1,12	3'924,91
29 / 28 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Muro Muro - Testate <b>A dedurre muri andatori *(par.ug.=2*2*7,5/2)</b>		2,00	35,00		2,000	140,00		
			2,00		0,300	2,000	1,20		
			<b>-15,00</b>			<b>1,000</b>	<b>-15,00</b>		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>					141,20		
	<b>Sommano negativi...</b>	<b>m<sup>2</sup></b>					<b>-15,00</b>		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					126,20	19,92	2'513,90
30 / 29 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Riempimento tergo muro		4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					160,00	3,51	561,60
31 / 30 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazione Fondazione muro Fondazione muro - Testate		2,00	35,00		0,300	21,00		
			2,00	2,10		0,300	1,26		
							22,26		106'147,42

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						22,26		106'147,42
	SOMMANO...	m²					22,26	20,94	466,12
32 / 31 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Muro <i>A dedurre muri andatori</i>			35,00	0,300	2,000	21,00		
			-2,00	7,50	0,300	1,000	-4,50		
	Sommano positivi...	m³					21,00		
	Sommano negativi...	m³					-4,50		
	SOMMANO...	m³					16,50	122,88	2'027,52
33 / 32 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 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Fondazione			35,00	2,100	0,300	22,05		
	SOMMANO...	m³					22,05	116,61	2'571,25
34 / 33 A03.007.005. c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc Muro di sostegno			35,00	2,300	0,100	8,05		
	SOMMANO...	m³					8,05	80,66	649,31
35 / 34 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, terreno vegetale e simili) Muro di sostegno			35,00	3,000	0,600	63,00		
	SOMMANO...	m³					63,00	4,38	275,94
	A RIPORTARE								112'137,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								112'137,56
	<b>6 _ ANELLO CENTRALE ROTATORIA (Cat 6)</b>								
36 / 35 D.E.L.0A.b	Cordoli di granito bianco a spacco di cava per elementi rettilinei in opera su fondazioni in calcestruzzo dosato a kg 300 al m <sup>3</sup> , compreso scavo: - 12 x 25 cm Cordonatura interna			28,00			28,00		
	SOMMANO...	m					28,00	38,91	1'089,48
37 / 36 D.E.L.0A.a	Cordoli di granito bianco a spacco di cava per elementi rettilinei in opera su fondazioni in calcestruzzo dosato a kg 300 al m <sup>3</sup> , compreso scavo: - 12 x 15cm Anello esterno cordolo corona sormontabile			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	34,31	1'372,40
38 / 37 A03020.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solette di fondazione: legno (sottomisure di abete) Cassero soletta fondazione isola centrale			28,00		0,300	8,40		
	SOMMANO...	m <sup>q</sup>					8,40	22,99	193,12
39 / 38 D.E.B.05	Reinterro di scavi con materiale di risulta esistente in sito, eseguito con mezzo meccanico, a strati successivi di spessore non superiore a 50 cm Reinterro anello centrale		65,00			0,800	52,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					52,00	2,13	110,76
	<b>7 _ OPERE ACCESSORIE (Cat 7)</b>								
40 / 39 D.E.B.05	Reinterro di scavi con materiale di risulta esistente in sito, eseguito con mezzo meccanico, a strati successivi di spessore non superiore a 50 cm						190,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					190,00	2,13	404,70
41 / 40 D.E.J.1F.b0	Fornitura e posa in opera di chiusini in calcestruzzo prefabbricati con telaio, per pozzetti: - misura esterna 50 x 50 cm						5,00		
	SOMMANO...	u					5,00	18,41	92,05
42 / 41 D.E.J.0P.c	Pozzetti in cemento, prefabbricati per fognatura escluso il chiusino: - misura interna 50 x 50 x 50 cm						5,00		
	SOMMANO...	u					5,00	76,99	384,95
43 / 42 D.E.D.0P.e2	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U norme UNI EN 1401, SN2 SDR51 codice area U (ex serie 303/2) traffico leggero con marchio IIP, per condotte fognarie, con sottofondo e rinfianco in sabbia, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e reinterro: opera compiuta								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								115'785,02

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



COOP. IL PRESIDENTE R.E.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								115'785,02
	- ø esterno mm 400 Passaggio canaletta scarico acque superficiali *(lung.=2*4) Passaggio canaletta scarico acque superficiali			8,00 6,00			8,00 6,00		
	SOMMANO...	m					14,00	58,58	820,12
44 / 43 C01041	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda dello spessore di 3,0 mm, pali di sostegno altezza totale 1850 mm (altezza fuori terra 900 mm) posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Barriera asse 4			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	117,16	1'757,40
45 / 44 C01041	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda dello spessore di 3,0 mm, pali di sostegno altezza totale 1850 mm (altezza fuori terra 900 mm) posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Barriera asse 4			33,00			33,00		
	SOMMANO...	m					33,00	117,16	3'866,28
	<b>8 _ RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 8)</b>								
46 / 52 C01.037.030. b	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio con bocca di lupo, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: 12 x 25 cm						7,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					7,00	70,95	496,65
47 / 53 D.E.D.0K.d2	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U norme UNI EN 1401, SN4 SDR 41 codice area UD (ex serie 303/1) traffico pesante con marchio IIP, per condotte fognarie, con sottofondo e rinfianco in sabbia, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e reinterro: opera compiuta - ø esterno mm 160			98,00			98,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						98,00		122'725,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						98,00		122'725,47
48 / 54 D.E.J.1L.b0	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare per pozzetti d'ispezione, rivestiti con vernice bituminosa conformi alla norma UNI EN 124, per installazione su careggiate stradali: classe C 250 dimensioni coperchio 400x400 mm	m					98,00	20,08	1'967,84
	SOMMANO...						12,00		
49 / 55 D.E.J.0P.b	Pozzetti in cemento, prefabbricati per fognatura escluso il chiusino: - misura interna 40 x 40 x 40 cm	u					12,00	54,75	657,00
	SOMMANO...						12,00		
50 / 56 D.E.D.0K.f2	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U norme UNI EN 1401, SN4 SDR 41 codice area UD (ex serie 303/1) traffico pesante con marchio IIP, per condotte fognarie, con sottofondo e rinfiacco in sabbia, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e reinterro: opera compiuta - ø esterno mm 250	m		50,00			50,00		
	SOMMANO...						50,00	32,64	1'632,00
51 / 57 D.01.003_A NAS	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Dosatura cemento 1,5q.li a mc Riempimento linea scarico acque bianche	m <sup>3</sup>		158,00	0,600	0,900	85,32		
	SOMMANO...						85,32	34,24	2'921,36
52 / 58 STP.14	Fornitura e posa di griglia raccolta acque serie pesante (stradale) in ghisa. Onere comprensivo di taglio pavimentazione, scavo, fornitura, posa collegamenti e ripristini. Onere comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Ingresso proprietà Gallani	m		7,00			7,00		
	SOMMANO...						7,00	167,37	1'171,59
53 / 59 D.E.A.0F.a3	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, per collettori e manufatti, principali o secondari, compresi eventuali carico e trasporto dei materiali eccedenti: discarica profondità fino a 1.50 m	m <sup>3</sup>		158,00	0,500	0,800	63,20		
	SOMMANO...						63,20	7,77	491,06
	9 _ ILLUMINAZIONE (Cat 9)								
	A RIPORTARE								132'339,60

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA

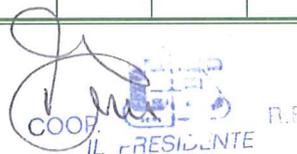
COOP. R.E.  
IL PRESIDENTE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								132'339,60
54 / 68 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 50 mm			35,00 235,00			35,00 235,00		
	SOMMANO...	m				270,00		3,63	980,10
55 / 69 D02.016.005. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm			35,00			35,00		
	SOMMANO...	m				35,00		4,02	140,70
56 / 70 NP7	P.O. di armatura stradale sino a 250 W						11,00		
	SOMMANO...	cadauno				11,00		12,55	138,05
57 / 71 NP11	'centralino da parete IP55 con portella 36 moduli lucchettabile						1,00		
	SOMMANO...	cadauno				1,00		54,39	54,39
58 / 72 D02.001.035. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq			70,00			70,00		
	SOMMANO...	m				70,00		3,97	277,90
59 / 73 D02.001.035. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m				400,00		3,19	1'276,00
60 / 74 D02.001.035. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			150,00			150,00		
	A RIPORTARE						150,00		135'206,74

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						150,00		135'206,74
61 / 75 NP10	SOMMANO...  'SISTEMA GIFAS: Circled INOX CH bianco freddo 5600°K 24 Vdc, Base per CircLED INOX ø120x65mm 2xPM16 a 1 foro ø4-9mm, Base per CircLED INOX ø120x65mm 1xPM16 a 1 foro ø4-9mm, Tappo provvisorio in plastica per CircLED INOX, Dima di montaggio CircLED INOX per 9 punti luce a CORPO	m					150,00	2,59	388,50
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'548,15	1'548,15
62 / 76 NP9	'PALI Fornitura e posa di N°2 Palo rastremato dritto 6 m fuori terra tipo CARPAL R1277Z Compreso di portello e morsetti. Compreso di manicotti tubolari termorestringenti applicati a caldo sulla sezione di incastro. SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PASSAGGIO PEDONALE TIPO DETAS APL CLASSIC: Fornitura e posa di N°2 Corpo illuminante a LED Talos G con ottica dedicata a doppia asimmetria destra o sinistra che permette di raggiungere un elevato livello di illuminazione verticale sull'attraversamento pedonale in conformità alla norma UNI TS 11726, garantendo inoltre un'adeguata illuminazione anche delle zone di attesa. Corpo in alluminio pressofuso SUPERCAL® delle dimensioni di 800 x 340 x 130 mm ed un assorbimento massimo di 137W, il dispositivo dovrà essere fornito con certificazione ENEC. SEGNALETICA LUMINOSA/PROIETTORI LED Fornitura e posa di N°2 Retroilluminati bifacciale a LED 60x60 con attacco a bandiera per palo diam. 90mm conformi alla norma UNI EN 12899 L3 Il dispositivo deve avere le dimensioni massime di 645 x 735 x 68 mm ed un peso di circa 15Kg Il pannello segnaletico (passaggio pedonale) retroilluminato dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 38W. La struttura interna del segnale dovrà essere in acciaio con copertura esterna in alluminio verniciato a polveri epossidiche. Fornitura e posa di N°4 Pellicole traslucide 60x60 figura 303 C.d.S. Per il funzionamento 24/24h dei LEDBox lampeggianti: Fornitura e posa di N°2 Kit alimentatore/batteria 7Ah completo di sistema blocca-scarica in armadio in alluminio 280x240mm verniciato a polveri epossidiche con alimentatore ricaricabile in classe II e scheda lampeggio L50, attacco diam. 90mm. Fornitura e posa di N°2 LEDBox bandiera in alluminio con attacco palo 90mm verniciato a polveri epossidiche avente le dimensioni di 645 x 160 x 60mm e contenete n°4 proiettori a LED Basic 102 certificati UNI EN 12352 L2H . Il dispositivo dovrà essere a comando esterno ed avere un assorbimento totale di circa 15W								
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5'631,93	5'631,93
63 / 77 NP8	'QUADRO ELETTRICO tipo CONCHIGLIA serie GPM/ G7-8/317 + GT-2/ZT. CON RELE' DIFFERENZIALE tipo IME NT748 e CONTATTORE 2P 20A AC3 (come da schema elettrico unifilare) (realizzazione monofase con 3 protezioni in uscita 2P In=10A P.d.I. =6kA)								
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
	A RIPORTARE						1,00		142'775,32

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		142'775,32
64 / 78 NP1	SOMMANO... Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati	cadauno		272,00			1,00	2'343,15	2'343,15
	SOMMANO...	m					272,00		
	SOMMANO...						272,00	0,67	182,24
65 / 79 NP6	'FASCE DI GUAINA TERMORESTRINGENTE; Fascia per pali di diametro inferiore a 150 mm tipo CARPAL O SIMILARE						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	34,31	377,41
66 / 80 NP5	'Fornitura e posa in opera di morsettiere da palo, classe di isolamento II, adatta per l'installazione all'interno di asola, dotata di coperchio di chiusura con grado di protezione IP44 tipo CARPAL O SIMILARE						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	23,43	210,87
67 / 81 NP4	'Plinto portapalo illuminazione in cls vibrato armato 80x70x80,comprensivo di chiusino. MODELLO EMIC 80x70x80 PLIN00080 + PLIN 00015 O SIMILARE						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	134,90	1'214,10
68 / 82 NP3	'Plinto portapalo illuminazione in cls vibrato armato 80x70x80,comprensivo di chiusino. MODELLO EMIC 80x70x80 PLIN00070 + PLIN 00010 O SIMILARE						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	122,93	245,86
69 / 83 NP2	'LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA-Armatura stradale a LED con ottica ad alta efficienza che consente un'elevata e costante luminanza sul manto stradale. Corpo interamente in alluminio pressofuso con supporto di regolazione dell'inclinazione e attacco testapalo o a sbraccio con imbocco $\varnothing$ 48-60mm. Verniciato a polveri termoindurenti in forno a 190° colore grigio satinato RAL 9007. Pressacavo a tenuta stagna per cavo $\varnothing$ 9-12 mm, filtro e valvola anticondensa. Vetro trasparente dello spessore di 5 mm, temperato, resistente agli urti e agli shock termici e alle sollecitazioni meccaniche. Apertura senza utensili e con dispositivo di blocco per la chiusura accidentale della calotta in fase di manutenzione.Manutenzione ridotta grazie alla vita media di ogni LED superiore alle 100.000 ore.Variazione del flusso luminoso con regolazione dell'alimentatore interno (a richiesta).Conforme alle norme: EN 60598-1:2008: Apparecchi di illuminazione. Parte 1: Prescrizioni generali e prove. EN 60598-2-3: Prescrizioni particolari - Apparecchi per illuminazione stradale. EN 62471, IEC/TR 62471-2: Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade. EN 62031: Sicurezza modulo LED. EN 13032-1 e successive: rilievi fotometrici. Scheda tecnica secondo IEC/PAS 62717 e IEC/PAS 62722. MODELLO AEC ILLUMINAZIONE ITALO 2 OF3 STW								
	A R I P O R T A R E								147'348,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								147'348,95
	4,5-5M 95W						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	543,95	4'895,55
70 / 84 D04.013.015. e	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettieria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 8.000 mm, diametro base 127 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm						9,00		
	SOMMANO...	Cadauno					9,00	468,59	4'217,31
71 / 85 C02.019.090. a	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg						7,00		
	SOMMANO...	Cadauno					7,00	16,14	112,98
72 / 86 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm						7,00		
	SOMMANO...	Cadauno					7,00	79,75	558,25
73 / 87 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo						11,76		
	SOMMANO...	m³		130,72	0,300	0,300	11,76	3,51	41,28
74 / 88 D.E.A.0F.b3	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, per collettori e manufatti, principali o secondari, compresi eventuali carico e trasporto dei materiali eccedenti: discarica profondità fino a 3.00 m						52,29		
	SOMMANO...	m³		130,72	0,500	0,800	52,29	8,69	454,40
75 / 89 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm								
	<b>R I P O R T A R E</b>								157'628,72

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA

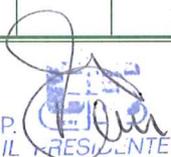


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								157'628,72
	PROGETTO VARIANTE			237,00 261,44			237,00 261,44		
	SOMMANO...	m				498,44	9,42		4'695,30
76 / 90 N04.001.010	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m					40,00			
	SOMMANO...	ora				40,00	71,22		2'848,80
77 / 91 B01010c	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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm Taglio per scavo line acorruato		2,00	50,00		100,00			
	SOMMANO...	m				100,00	4,84		484,00
	<b>10 _ ALIMENTAZIONE IDRICA (Cat 10)</b>								
78 / 60 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetto derivazione					2,00			
	SOMMANO...	Cadaun o				2,00	79,75		159,50
79 / 61 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Pozzetto allaccio x contatore					1,00			
	SOMMANO...	Cadaun o				1,00	100,17		100,17
80 / 62 D.01.003_A NAS	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Dosatura cemento 1,5q.li a mc Riempimneto linea alimentazione idrica			20,00	0,300	0,400	2,40		
	A R I P O R T A R E					2,40			165'916,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2,40		165'916,49
	SOMMANO...	m3					2,40	34,24	82,18
81 / 63 D.E.B.05	Reinterro di scavi con materiale di risulta esistente in sito, eseguito con mezzo meccanico, a strati successivi di spessore non superiore a 50 cm Linea alimentazione idrica			30,00	0,300	0,600	5,40		
	SOMMANO...	m³					5,40	2,13	11,50
82 / 64 C01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Linea limentazione idrica			50,00	0,300	0,600	9,00		
	SOMMANO...	mc					9,00	4,27	38,43
83 / 65 E01.004.005. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterri: diametro esterno 32 mm Alimentazione idrica			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	8,82	529,20
84 / 66 C02.019.090. a	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg Pozzetto derivazione						2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					2,00	16,14	32,28
85 / 67 D.E.J.1F.b0	Fornitura e posa in opera di chiusini in calcestruzzo prefabbricati con telaio, per pozzetti: - misura esterna 50 x 50 cm						1,00		
	SOMMANO...	u					1,00	18,41	18,41
<b>11 _ MOVIMENTI TERRA (Cat 11)</b>									
86 / 92 D.E.B.05	Reinterro di scavi con materiale di risulta esistente in sito, eseguito con mezzo meccanico, a strati successivi di spessore non superiore a 50 cm Reinterri						750,00		
	SOMMANO...	m³					750,00	2,13	1'597,50
87 / 93 B.A.A.0K.d	Nolo di autocarro ribaltabile con operatore, carburante e lubrificante, franco concedente (minimo 4 h) Nolo di autocarro ribaltabile con operatore, carburante e lubrificante, franco concedente: portata da t 11,1 a 16,0 Realizzazione accessi privati *(par.ug.=2*8)		16,00				16,00		
	A RIPORTARE						16,00		168'225,99

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



COOP.  R.E.  
IL PRESIDENTE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						16,00		168'225,99
88 / 94 B.A.A.0A.d	SOMMANO... Nolo di escavatore semovente gommato o cingolato con operatore, carburante e lubrificante (durata min. 1 d di 8 h): oltre HP 160 Realizzazione accesso alle proprietà private *(par.ug.=8*2)	h	16,00				16,00	46,03	736,48
89 / 95 C01002.a	SOMMANO... 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Allargamento strada Bazzano Neviano	h					16,00	65,27	1'044,32
90 / 96 D.E.K.0K.a	SOMMANO... Stabilizzato di frantoio per intasamento massicciata, comprese rullatura, innaffiatura e formazione delle eventuali pendenze, pronto per ricevere pavimentazione: spessore 10 cm Allargamento strada Bazzano Neviano	mc		50,00	1,000	0,500	25,00	4,27	106,75
91 / 97 D.E.K.0A	SOMMANO... GHIAIA IN NATURA. Fornitura e posa di ghiaia di cava per rilevato stradale, compresa stesura a strati non superiori a 50 cm, onere della compattazione con rulli statici o vibranti, sagomatura con relative pendenze Allargamento strada Neviano-Bazzano	m <sup>2</sup>		50,00	1,000		50,00	4,18	209,00
92 / 98 D.E.A.09.a	SOMMANO... Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici per opere stradali, altezza minima 50 cm con trasporto nell'area del cantiere Scavo di sbancamento	m <sup>3</sup>		50,00	1,000	0,400	20,00	20,08	401,60
93 / 99 D.E.A.09.b	SOMMANO... Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici per opere stradali, altezza minima 50 cm con trasporto alle discariche entro 10 km di distanza Scavo di sbancamento	m <sup>3</sup>					1'068,67	2,98	3'184,64
94 / 45 D.A.E.2F.b	SOMMANO... 12 _ ISOLE SPARTITRAFFICO (Cat 12) Rete elettrosaldata, maglia 10x10, 15x15, 20x20 cm in opera, per solette, sottofondi e pavimenti in battuto di cemento: Rete elettrosaldata, maglia 10x10, 15x15, 20x20	m <sup>3</sup>					1'863,95	5,46	10'177,17
	A R I P O R T A R E								184'085,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								184'085,95
	cm in opera, per solette, sottofondi e pavimenti in battuto di cemento: ø 6-8-10 mm Soletta isola ingresso asse 1 *(par.ug.=5*1,2*1,97*2) Soletta isola ingresso asse2 *(par.ug.=8,25*1,2*1,97*2) Soletta isola ingresso asse 3 *(par.ug.=6*1,2*1,97*2) Soletta isola ingresso asse 4 *(par.ug.=6*1,2*1,97*2)		23,64 39,01 28,37 28,37				23,64 39,01 28,37 28,37		
	SOMMANO...	kg					119,39	1,26	150,43
95 / 46 STP.10	CORDOLO IN CALCESTRUZZO TIPO ANAS VIBRATO, PREFABBRICATO, Tipo ANAS dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Isola asse 1 Isola asse 2 Isola asse 3 Isola asse 4			9,00 12,00 9,00 9,00			9,00 12,00 9,00 9,00		
	SOMMANO...	m					39,00	25,11	979,29
96 / 47 C01065d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: d) a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100/50 cm. Posati in verticale per fianco corsia e orizzontali per le isole spartitraffico. Onere comprensivo di eventuali tagli per sagomatura non rettilinea. Onere comprensivo di eventuale taglio pavimentazione stradale. Onere comprensivo di verniciatura (segnaletica orizzontale ad alta visibilità) a lavoro finito. Cordolatura asse 1-2 Cordolatura asse 2-3 Cordolatura asse 3-4 *(lung.=43+13) Cordolatura asse 4-1 Cordolatura asse			42,00 31,00 56,00 36,00			42,00 31,00 56,00 36,00		
	Ingrsso proprietà Gallani			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					185,00	15,06	2'786,10
97 / 48 A03018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) Soletta per isola spartitraffico ingresso asse 1 Soletta per isola spartitraffico ingresso asse 2 Soletta per isola spartitraffico ingresso asse 3 Soletta per isola spartitraffico ingresso asse 4		5,00 8,25 6,00 6,00			0,150 0,150 0,150 0,150	0,75 1,24 0,90 0,90		
	SOMMANO...	mc					3,79	83,68	317,15
98 / 49 A03020.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione:								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								188'318,92

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



COORDINATORE  
IL PRESIDENTE R.E.





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo_CATEGORIE</b>	
001	1 _CORPO STRADALE	80'984,54
002	2 _RIFACIMENTO E DEMOLIZIONI	11'599,93
003	3 _PISTA PEDONALE	2'967,48
004	4 _MURETTO DI CONTENIMENTO	16'585,61
005	5 _SEGNALETICA ORIZZONTALE	0,00
006	6 _ANELLO CENTRALE ROTATORIA	2'765,76
007	7 _OPERE ACCESSORIE	7'325,50
008	8 _RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	10'110,78
009	9 _ILLUMINAZIONE	33'317,22
010	10 _ALIMENTAZIONE IDRICA	971,67
011	11 _MOVIMENTI TERRA	17'457,46
012	12 _ISOLE SPARTITRAFFICO	4'603,98
013	13 _OPERE COMPLEMENTARI IN ESECUZIONE	0,00
014	14 _MURETTO GALLANI	0,00
015	15 - NUOVA LINEA ACQUE BIANCHE 315 DA CANALE CAMPO	0,00
016	16 - LINEA ACQUE INGRESSO GALLANI	0,00
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>188'689,93</b>
PARMA,	<p><i>10/07/23</i></p> <p><b>Il Tecnico</b> Ing. Prevoli Emiliano</p> <p><b>Il Responsabile del Procedimento</b> Arch. Gloria Resteghini</p> <p><b>L'Impresa</b> C.F.C. Sig. Bolzoni Ermau</p> <p><i>IL PRESIDENTE</i></p>	
<b>A RIPORTARE</b>		

