

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 PROGETTO**

N°

R_3

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
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	LAVORI A CORPO						
	OG3 - STRADA (SpCat 1)						
	1 _ CORPO STRADALE (Cat 1)						
1 / 9 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 m ² , 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) Ingresso proprietà privata su Asse 4 (sp.3cm)		220,00 160,00 250,00 700,00 842,00 100,00			3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	660,00 480,00 750,00 2'100,00 2'526,00 300,00
	SOMMANO...	m ²					6'816,00
2 / 10 D.E.K.0Z	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 m ² , per ogni cm Binder ASSE 1 (sp.5cm) Binder ASSE 2 (sp.5cm) Binder ASSE 3 (sp.5cm) Binder ASSE 4 (sp.5cm) Binder ROTATORIA (sp.5cm) Ingresso proprietà privata su Asse 4 (sp.5cm)		220,00 160,00 250,00 650,00 842,00 100,00			5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	1'100,00 800,00 1'250,00 3'250,00 4'210,00 500,00
	SOMMANO...	m ²					11'110,00
3 / 11 D.E.K.0U	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 m ² , per ogni cm Strato di base ASSE 3 (sp.9cm) Strato di base ASSE 4 (sp.9cm) Strato di base ROTATORIA - Lato Monte (sp.9cm) Ingresso proprietà privata su Asse 4 (sp.9cm)		80,00 700,00 425,00 100,00			9,000 9,000 9,000 9,000	720,00 6'300,00 3'825,00 900,00
	SOMMANO...	m ²					11'745,00
4 / 12 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 3 ASSE 4 ROTATORIA Ingresso proprietà privata su asse 4						80,00 700,00 425,00 100,00
	SOMMANO...	m ²					1'305,00
5 / 13 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 ASSE 4 ROTATORIA Ingresso proprietà privata su Asse 4		100,00 500,00 425,00 100,00			0,250 0,250 0,250 0,250	25,00 125,00 106,25 25,00
	A R I P O R T A R E						281,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						281,25
	SOMMANO...	m3					281,25
6 / 14 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
	2 _ RIFACIMENTO E DEMOLIZIONI (Cat 2)						
7 / 1 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						13,00
	SOMMANO...	cadauno					13,00
8 / 2 STP.2	Onere relativi alla rimozione e smaltimento palo illuminazione pubblica. Onere comprensivo di corpo illuminante, palo, armamento, pozzetto e cavo. Lampione stradali esistenti						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
9 / 3 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			20,00
	SOMMANO...	m					20,00
10 / 4 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			8,00
	SOMMANO...	m					8,00
11 / 5 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
12 / 6 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
	DOTT. ING. R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
13 / 7 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
14 / 8 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
15 / 15 C01.058.010	DEMOLIZIONE MASSICCIATA 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 . Strada per Neviano Anello centrale rotatoria						600,00 40,00
	SOMMANO...	m ²					640,00
16 / 16 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 ASSE 1 ASSE 2 ASSE 3 ROTATORIA		220,00 170,00 250,00 350,00			5,000 5,000 5,000 5,000	1'100,00 850,00 1'250,00 1'750,00
	SOMMANO...	m ²					4'950,00
17 / 17 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, per profondità fino a 3 cm ASSE 1 ASSE 2 ASSE 3 ROTATORIA						220,00 170,00 250,00 350,00
	SOMMANO...	m ²					990,00
	3 _ PISTA PEDONALE (Cat 3)						
18 / 38 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, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo marciapiede			47,00	2,000	0,300	28,20
	SOMMANO...	m ³					28,20
19 / 39 D.E.L.05.c	Cordoli in calcestruzzo prefabbricati per elementi rettilinei in opera su fondazioni in calcestruzzo dosato a kg 300/m ³ , compreso scavo: - 12/15 x 25 cm Cordoli marciapiede A dedurre quantità conteggiata nella voce cordolo stradale		2,00	47,00			94,00 -35,00
	A R I P O R T A R E						59,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						59,00
	Sommano positivi...	m					94,00
	Sommano negativi...	m					-35,00
	SOMMANO...	m					59,00
20 / 40 D.A.E.2F.a	Rete elettrosaldada, maglia 10x10, 15x15, 20x20 cm in opera, per solette, sottofondi e pavimenti in battuto di cemento: Rete elettrosaldada, 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
21 / 41 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) Pista pedonale			47,00	1,800	0,100	8,46
						0,100	0,10
						0,100	0,10
	SOMMANO...	mc					8,66
22 / 42 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
23 / 43 C01029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n°176; 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: a) spessore reso sino a 3 cm Marciapiede			47,00	1,500		70,50
	SOMMANO...	mq					70,50
24 / 44 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
4 _ MURETTO DI CONTENIMENTO (Cat 4)							
25 / 18 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
	A RIPORTARE						175,00

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



COOR. IL PRESIDENTE R.E.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						175,00
	SOMMANO...	m ²					175,00
26 / 19 C04.061.015. c	<p>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)</p>			50,00			50,00
	SOMMANO...	m					50,00
27 / 20 D.E.K.0A	<p>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</p>			40,00	1,000	1,500	60,00
	SOMMANO...	m ³					60,00
28 / 21 A11.001.020. b	<p>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 su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sommonti 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</p>			35,00		2,400	84,00
	SOMMANO...	m ²					84,00
29 / 22 A03.013.005. e	<p>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</p> <p>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)</p>		175,00	4,86		0,888	755,24
			175,00	1,70		1,578	469,46
			175,00	1,70		0,888	264,18
			175,00	2,12		1,578	585,44
			175,00	2,12		0,888	329,45
			24,20	35,00		0,617	522,60
			24,20	35,00		0,617	522,60
	SOMMANO...	kg					3'448,97
30 / 23 A03.010.005. b	<p>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 A dedurre muri andatori *(par.ug.=-2*2*7,5/2)</p>		2,00	35,00		2,000	140,00
			2,00		0,300	2,000	1,20
			-15,00			1,000	-15,00
	Sommano positivi...	m ²					141,20
	Sommano negativi...	m ²					-15,00
	SOMMANO...	m ²					126,20
31 / 24 C01.010.010. a	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno presistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo</p>						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Riempimento tergo muro		4,00	40,00			160,00
	SOMMANO...	m³					160,00
32 / 25 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 2,00	35,00 2,10		0,300 0,300	21,00 1,26
	SOMMANO...	m²					22,26
33 / 26 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 A dedurre muri andatori		-2,00	35,00 7,50	0,300 0,300	2,000 1,000	21,00 -4,50
	Sommano positivi...	m³					21,00
	Sommano negativi...	m³					-4,50
	SOMMANO...	m³					16,50
34 / 27 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
35 / 28 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
36 / 29 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, ghiaia, terreno vegetale e simili) Muro di sostegno			35,00	3,000	0,600	63,00
	SOMMANO...	m³					63,00
	5 _ SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 5)						
	A RIPORTARE						

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
37 / 45 STP.7	Onere relativo alla rimozione di segnaletica orizzontale su pavimentazione stradale con formazione di strato di vernice colore nero larg. 15 / 20 1° fase - Rimozione segnaletica esistente - NERA 3 ° fase - Rimozione segnaletica esistente Gialla			520,00 900,00			520,00 900,00
	SOMMANO...	m					1'420,00
38 / 46 C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto Trinagoli arresto - ASSE 1 *(par.ug.=0,1*10) Trinagoli arresto - ASSE 2 *(par.ug.=0,1*10) Trinagoli arresto - ASSE 3 *(par.ug.=0,1*10) Trinagoli arresto - ASSE 4 *(par.ug.=0,1*10) Attraversamento pedonale *(par.ug.=7*1,5) Isola 1 Isola 2 Isola 3 Isola 4 Colorazione cordolo ISOLA 1 Colorazione cordolo ISOLA 2 Colorazione cordolo ISOLA 3 Colorazione cordolo ISOLA 4		1,00 1,00 1,00 1,00 10,50	10,00 10,00 10,00 10,00	0,600 0,600 0,600 0,600	1,00 1,00 1,00 1,00 10,50 25,00 25,00 25,00 25,00 6,00 6,00 6,00 6,00	
	SOMMANO...	m²					138,50
39 / 47 D.E.M.1A.b	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca o gialla, acrilica o alchilica in quantità non inferiore a 1 kg/m², previo tracciamento, compreso ogni onere per nolo attrezzature, forniture di materiale e pulizia della pavimentazione prima della posa, quantità minima 500m: spartitraffico longitudinale di margine 15 cm Asse 1 Asse 2 Asse 3 Asse 4 Anello est Anello centrale Anello interno		2,00 2,00 2,00 2,00	200,00 30,00 75,00 250,00		400,00 60,00 150,00 500,00 100,00 75,00 50,00	
	SOMMANO...	m					1'335,00
40 / 48 D.E.M.1A.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca o gialla, acrilica o alchilica in quantità non inferiore a 1 kg/m², previo tracciamento, compreso ogni onere per nolo attrezzature, forniture di materiale e pulizia della pavimentazione prima della posa, quantità minima 500m: spartitraffico longitudinale di mezzera 12 cm Asse 1 Asse 2 Asse 3 Asse 4 Anello est Anello centrale Anello interno Segnaletica provvisoria GIALLA - PRIMA FASE Segnaletica provvisoria GIALLA - SECONDA FASE Segnaletica provvisoria GIALLA - TERZA FASE			200,00 30,00 75,00 250,00 100,00 75,00 50,00 520,00 560,00 260,00		200,00 30,00 75,00 250,00 100,00 75,00 50,00 520,00 560,00 260,00	
	SOMMANO...	m					2'120,00
41 / 49 C01165.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Colorazione finaco cordoli isola 1			60,00	0,650		39,00
	Colorazione fianco cordoli isola 2			20,00	0,650		13,00
	Colorazione fianco cordoli isola 3			30,00	0,650		19,50
	Colorazione fianco cordoli isola 4			30,00	0,650		19,50
	SIMBOLO STOP			4,00	0,650		2,60
	SOMMANO...	mq					93,60
	6 _ ANELLO CENTRALE ROTATORIA (Cat 6)						
42 / 50 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 ³ , compreso scavo: - 12 x 25 cm Cordonatura interna			28,00			28,00
	SOMMANO...	m					28,00
43 / 51 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 ³ , compreso scavo: - 12 x 15cm Anello esterno cordolo corona sormontabile			40,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
44 / 52 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...	mq					8,40
45 / 53 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 ³					52,00
46 / 92 STP.9	Onere relativo alla realizzazione di arredo giardino all'interno dell'anello centrale della rotatoria. Onere comprensivo di terreno di riporto, terreno vegetale in corrispondenza delle essenze arboree (sp.min.20cm), essenze arboree (n°25 Viburno Tino e n° 50 Lonicera Pileata) bordo in ferro di separazione, telo di separazione, ciotoli di fiumi sp.10, impianto di irrigazione composto da tubi, centralina, alimnetazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Arredo anello centrale						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
	7 _ OPERE ACCESSORIE (Cat 7)						
47 / 54 STP.11	Fornitura, posa e livellamento terreno vegetale sp. min. 20 cm Aree asse 1-4 Monte muro di sostegno Asse 1-2 Asse 2-3		600,00 250,00 50,00 50,00			0,200 0,200 0,200 0,200	120,00 50,00 10,00 10,00
	SOMMANO...	m3					190,00
48 / 55 D.P.A.01.b0	Formazione prato, pulizia di cantiere, fresatura per una profondità di cm 15, seminagione, rastrellatura, livellamento, asportazione di elementi estranei in discarica autorizzata, rullatura, compresi miscuglio di semi in graminacee nella quantità di Kg 0,035-0,040/m ² , con kg 0, 200/m ² di concime organico minerale: da fit? 501 a m ² 2000						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
R I P O R T O							
	Arce asse 1-4		600,00			0,200	120,00
	Monte muro di sostegno		250,00			0,200	50,00
	Asse 1-2		50,00			0,200	10,00
	Asse 2-3		50,00			0,200	10,00
	SOMMANO...	m ²					190,00
49 / 56 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
50 / 57 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
51 / 58 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 rinfiacco in sabbia, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e reinterro: opera compiuta - 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
52 / 59 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 2 - 3			15,00			15,00
	SOMMANO...	m					15,00
8 _ RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 8)							
53 / 60 D.E.A.0D.a0	Taglio-guida di asfalto eseguito con taglierina a disco profondità massima 15 cm Linea acque		2,00	208,00			416,00
	SOMMANO...	m					416,00
54 / 61 STP.18	ALLACCIO RETE IDRICA. Onere relativo onere per allaccio rete idrica esistente fianco strada per Bazzano. Onere comprensivo diritti ente gestore, scavo, pozzetto, raccordi e ogni materiale / lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte per alimentare la rete idrica atta all'irrigazione dell'area a verde						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
55 / 62 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						
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	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
56 / 63 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
	SOMMANO...	m					98,00
57 / 64 D.E.J.1A.c	Caditoie con telaio, in calcestruzzo prefabbricate: - misura esterna 50 x 50 cm Caditoie stradali						5,00
	SOMMANO...	u					5,00
58 / 65 D.E.J.0P.c	Pozzetti in cemento, prefabbricati per fognatura escluso il chiusino: - misura interna 50 x 50 x 50 cm Caditoie stradali						5,00
	SOMMANO...	u					5,00
59 / 66 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						12,00
	SOMMANO...	u					12,00
60 / 67 D.E.J.0P.b	Pozzetti in cemento, prefabbricati per fognatura escluso il chiusino: - misura interna 40 x 40 x 40 cm						12,00
	SOMMANO...	u					12,00
61 / 68 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 rinfianco in sabbia, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e reinterro: opera compiuta - ø esterno mm 250			50,00			50,00
	SOMMANO...	m					50,00
62 / 69 D.E.D.0K.e2	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 200			60,00			60,00
	SOMMANO...	m					60,00
63 / 70 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						
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	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			208,00	0,400	0,600	49,92
	SOMMANO...	m3					49,92
64 / 71 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			10,00			10,00
	SOMMANO...	m					10,00
65 / 72 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			208,00	0,500	0,800	83,20
	SOMMANO...	m ³					83,20
	9 _ ILLUMINAZIONE (Cat 9)						
66 / 73 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			35,00
	SOMMANO...	m					35,00
67 / 74 D02.016.005. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, 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
68 / 75 NP7	'P.O. di armatura stradale sino a 250 W						11,00
	SOMMANO...	cadauno					11,00
69 / 76 NP11	'centralino da parete IP55 con portella 36 moduli lucchettabile						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
70 / 77 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 etilpropileneica 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
71 / 78 D02.001.035.	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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
c	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
72 / 79 D02.001.035.	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
b							150,00
	SOMMANO...	m					150,00
73 / 80 NP10	'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						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
74 / 81 NP9	'PALI Fornitura e posa di N°2 Palo rastremato dritto 6 m fuori terra tipo CARPAL R1277Z Compreso di portello e morsettiera. 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 illuminamento 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 SUPERCAST® 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 caricabatteria 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						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
75 / 82 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)						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
	A R I P O R T A R E						

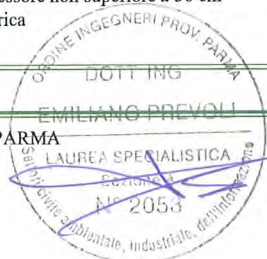
COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
76 / 83 NP1	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati			272,00			272,00
	SOMMANO...	m					272,00
77 / 84 NP6	'FASCE DI GUAINA TERMORESTRINGENTE; Fascia per pali di diametro inferiore a 150 mm tipo CARPAL O SIMILARE						11,00
	SOMMANO...	cadauno					11,00
78 / 85 NP5	'Fornitura e posa in opera di morsetti 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
79 / 86 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
80 / 87 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
81 / 88 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 4,5-5M 95W						9,00
	SOMMANO...	cadauno					9,00
82 / 89 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 morsetti, 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...	Cadaun					9,00
	A R I P O R T A R E						9,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						9,00
83 / 90 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	o		237,00			9,00
	SOMMANO...	m					237,00
84 / 91 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
85 / 93 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 acorrugato		2,00	50,00			100,00
	SOMMANO...	m					100,00
10 _ ALIMENTAZIONE IDRICA (Cat 10)							
86 / 94 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
87 / 95 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
88 / 96 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 alimentazione idrica			20,00	0,300	0,400	2,40
	SOMMANO...	m3					2,40
89 / 97 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
	A RIPIORTARE						5,40

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						5,40
	SOMMANO...	m ³					5,40
90 / 98 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
91 / 99 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 rinterrati: diametro esterno 32 mm Alimentazione idrica			60,00			60,00
	SOMMANO...	m					60,00
92 / 100 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
93 / 101 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
	11 _ MOVIMENTI TERRA (Cat 11)						
94 / 30 D.E.B.05	Reinterrato di scavi con materiale di risulta esistente in sito, eseguito con mezzo meccanico, a strati successivi di spessore non superiore a 50 cm Reinterrati						750,00
	SOMMANO...	m ³					750,00
95 / 31 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
	SOMMANO...	h					16,00
96 / 32 B.A.A.0A.d	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)		16,00				16,00
	SOMMANO...	h					16,00
97 / 33 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)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	Allargamento strada Bazzano Neviano			50,00	1,000	0,500	25,00
	SOMMANO...	mc					25,00
98 / 34 D.E.K.0K.a	Stabilizzato di frantoio per intasamento massiciata, comprese rullatura, innaffiatura e formazione delle eventuali pendenze, pronto per ricevere pavimentazione: spessore 10 cm Allargamento strada Bazzano Neviano			50,00	1,000		50,00
	SOMMANO...	m²					50,00
99 / 35 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 Allargamento strada Neviano-Bazzano			50,00	1,000	0,400	20,00
	SOMMANO...	m³					20,00
100 / 36 D.E.A.09.a	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici per opere stradali, altezza minima 50 cm con trasporto nell'area del cantiere Scavo di sbancamento						700,00
	SOMMANO...	m³					700,00
101 / 37 D.E.A.09.b	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						2'300,00
	SOMMANO...	m³					2'300,00
	12 _ ISOLE SPARTITRAFFICO (Cat 12)						
102 / 102 D.A.E.2F.b	Rete elettrosaldada, maglia 10x10, 15x15, 20x20 cm in opera, per solette, sottofondi e pavimenti in battuto di cemento: Rete elettrosaldada, maglia 10x10, 15x15, 20x20 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
103 / 103 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
104 / 104 C01065d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5, compresi rinfiacco 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)			42,00 31,00 56,00			42,00 31,00 56,00
	A RIPORTARE						129,00

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						129,00
	Cordolatura asse 4-1 Cordolatura asse			36,00			36,00
	Ingrsso proprietà Gallani			20,00			20,00
	SOMMANO...	m					185,00
105 / 105 STP.17	Fornitura e posa di Autobloccanti tipo "Porfido"						
	Isola spartitraffico 1						2,00
	Isola spartitraffico 2						3,00
	Isola spartitraffico 3						2,00
	Isola spartitraffico 4						2,00
	SOMMANO...	m2					9,00
106 / 106 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		5,00			0,150	0,75
	Soletta per isola spartitraffico ingresso asse 2		8,25			0,150	1,24
	Soletta per isola spartitraffico ingresso asse 3		6,00			0,150	0,90
	Soletta per isola spartitraffico ingresso asse 4		6,00			0,150	0,90
	SOMMANO...	mc					3,79
107 / 107 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: pannelli di legno						
	Isola ingresso ASSE 1		11,00			0,150	1,65
	Isola ingresso ASSE 2		13,00			0,150	1,95
	Isola ingresso ASSE 3		11,00			0,150	1,65
	Isola ingresso ASSE 4		10,00			0,150	1,50
	SOMMANO...	mq					6,75
108 / 108 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						
	ASSE 1 - ISOLA SP.		6,00			0,200	1,20
	ASSE 2 - ISOLA SP.		9,50			0,200	1,90
	ASSE 3 - ISOLA SP.		7,00			0,200	1,40
	ASSE 4 - ISOLA SP.		7,00			0,200	1,40
	SOMMANO...	m³					5,90
109 / 109 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						
	ISOLA ASSE 1			10,00			10,00
	ISOLA ASSE 2			13,00			13,00
	ISOLA ASSE 3			11,00			11,00
	SOMMANO...	m					34,00
	PARMA, 30/11/2022						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
Riepilogo CATEGORIE		
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
Totale CATEGORIE euro		188'689,94
<p>PARMA, 10/07/'23</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Prevoli Emiliano</p> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Procedimento Arch. Gloria Resteghini</p> <p style="text-align: center;">L'Impresa C.F.C. Sig. Bolzoni Erman</p> <div style="text-align: center;"> <p>COOP. ... R.E. ... IL PRESIDENTE</p> </div>		
A RIPIORTARE		