

PINTON PAOLO E CORRADO

LAVORI : PUA-ACCORDO N.2 - SPINEA

Computo Metrico Estimativo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
A		PUA			
01		OPERE STRADALI			
	E.02.01	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza			
1	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE VERDE PUBBLICO ATTREZZATO 8258,74	8.258,74		
		Totale m ²	8.258,74	1,53	12.635,87
	E.02.04	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza			
2	E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 RISAGOMATURA FOSSATO ESISTENTE 200 * 4,5 * ,5	450,00		
		Totale m ³	450,00	9,03	4.063,50
	E.02.03	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza			
3	E.02.03.00	SCAVO DI SBANCAMENTO PERCORSO NEL VERDE 835 * ,55 AREE SOSTA (43+10+10+10) * ,55	459,25 40,15		
		Totale m ³	499,40	5,35	2.671,79
	F.13.03	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche			
4	F.13.03.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito PERCORSO NEL VERDE 835 * ,3 AREE SOSTA (43+10+10+10) * ,4	250,50 29,20		
		Totale m ³	279,70	26,92	7.529,52
	F.13.04	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura			
5	F.13.04.00	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE PERCORSO NEL VERDE 835 AREE SOSTA 43+10+10+10	835,00 73,00		
		Totale m ²	908,00	2,45	2.224,60
	C.02.04	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104)			
		A RIPORTARE			29.125,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			29.125,28
6	C.02.04.a	XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 PERCORSO NEL VERDE 835 * ,15 AREE SOSTA (43+10+10+10) * ,15	125,25 10,95 Totale m³ 136,20	85,34	11.623,31
7	E.08.05 E.08.05.00	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C PERCORSO NEL VERDE 835 * 2,5 AREE SOSTA (43+10+10+10) * 2,5	2.087,50 182,50 Totale kg 2.270,00	1,25	2.837,50
8	E.08.06 E.08.06.a	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane PERCORSO NEL VERDE 560 * ,3 AREE SOSTA (16+8+8+8) * ,3	168,00 12,00 Totale m² 180,00	23,38	4.208,40
9	NP.01.01 NP.01.01.a	Finitura pavimentazione calcestruzzo tipo "spazzolato" con spolverata al quarzo o "staggiato" Finitura pavimentazione calcestruzzo tipo "spazzolato" e colorazione PERCORSO NEL VERDE 835-95 AREE SOSTA 43+10+10+10	740,00 73,00 Totale m² 813,00	8,00	6.504,00
10	NP.07.06 NP.07.06.a	Recinzione realizzata con saette metalliche poste su muretto in cls sp cm 20 per un'altezza ci rca m 1.50 e relativa fondazione di larghezza cm 60 h 20 cm (compreso scavo), con interasse di m.2, a cui viene ancorata rete metallica plastificata tipo romboidale di altezza max m 1.30 Recinzione lotti 198	198,00 Totale m 198,00	90,00	17.820,00
		Totale OPERE STRADALI Euro			72.118,49
02		RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
11	E.02.04 E.02.04.a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Linea principale 262 * ,3 * ,3 plinti porta palo 14 * ,7 * ,9 * 1	23,58 8,82 Totale m³ 32,40	9,03	292,57
12	E.03.08 E.03.08.00	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Linea (((,3*,3)-(,06*,06*3,14))) * 262	20,96 Totale m³ 20,96	75,25	1.577,24
		A RIPORTARE			73.988,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			73.988,30
	E.08.11	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantita' previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
13	E.08.11.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Plinti per pali illuminazione 14 * ,7 * ,9 * 1	8,82		
		Totale m³	8,82	225,27	1.986,88
	P3.13.16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm			
14	P3.13.16.2	14	14,00		
		Totale cad	14,00	143,64	2.010,96
	F.10.19	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da:- telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 36 mm;- coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 22 mm;- Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 3.50. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni.			
15	F.10.19.00	FORN. E POSA IN OPERA CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE RES. B125, DIM. 400x400mm 14	14,00		
		Totale cad	14,00	66,36	929,04
	P2.1.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.			
16	P2.1.8.7.7	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm linea 262 collegamento ai pali 14 * 2	262,00 28,00		
		Totale m	290,00	9,22	2.673,80
	P2.1.1.2	CAVO N07V-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche principali: - Cavo in corda flessibile di rame rosso ricotto; - Isolante in PVC qualità R2 non propagante la fiamma; - Marcatura riportante anche la sezione del cavo; - Temperatura massima di funzionamento: +70°C; - Temperatura massima raggiungibile in regime di cortocircuito: +160°C; - Tensione nominale: 450/750 V; - Conformità alle norme: CEI 20-20, CEI 20-22 II, 20-35, CEI 20-37/2 e successive varianti; - Conformità alle tabelle CEI-UNEL 35750; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel prezzo a metro del cavo si			
		A RIPORTARE			81.588,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			81.588,98
17	P2.1.1.2.10	intendono mediamente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea. Cavo N07V-K sez. 1x16mmq linea 262 collegamento ai pali 14 * 2	262,00 28,00 Totale m 290,00	2,39	693,10
	P2.1.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm ² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.			
18	P2.1.2.1.1	Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 4x16mmq linea 262 collegamento ai pali 14 * 2	262,00 28,00 Totale m 290,00	8,75	2.537,50
	Z.01.44	Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 metri conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra.			
19	z.01.44.00	DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO DACCIAIO MT 2,00 14	14,00 Totale n 14,00	31,15	436,10
	NP.03.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED ad alta efficienza realizzato in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, per l'illuminazione stradale e di grandi aree esterne. Principali caratteristiche dell'apparecchio: - Copertura superiore in alluminio pressofuso ad alta pressione con basso contenuto di rame con superficie di dissipazione dotata di alettatura; - Driver posizionato in vano interno dedicato separato dall'apparato ottico con doppia guaina di protezione; - Grado di protezione IP66; - Resistenza agli urti grado IK09; - Vetro temprato di sicurezza, 4mm, a copertura di Nano-ottiche brevettate a doppio menisco, dedicate all'illuminazione stradale; - Sensore di temperatura NTC posizionato sulla piastra LED; - Montaggio tramite attacco palo per installazione laterale e/o testa palo Montaggio laterale: ø 32-48 o 48-60mm; - Testa palo: ø 48-62mm o 76mm; - Temperatura di colore Bianco Caldo (WW) Tc=3000K CRI>80; - Flusso nominale: 2.000 lm; - Flusso di sistema: 1.780 lm; - Potenza di sistema (LED + Driver) 16,8 W; - Driver interno V = 220 - 240 V / 50 - 60 Hz; - Connessioni tramite morsettiera o connettore IP esterno; - Classe di isolamento elettrico Classe I e/o II con protezione dai picchi di tensione fino a 10kV; - Dimmerazione DynaDimmer (riduzione stand-alone a 5 livelli); - Conformità alle norme CEI EN 62471: 2008 e CEI TR 62471 :2009-2 in materia di sicurezza fotobiologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade; - Sistema di illuminazione cut-off conforme alla legge regionale Veneto n. 17/2009 in materia di inquinamento luminoso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (marca PHILIPS modello LUMA MICRO BGP615 T25 1xLED20-4S/830 DM50)			
20	NP.03.01.a	14	14,00 Totale cad A RIPORTARE 14,00	450,00	6.300,00 91.555,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			91.555,68
21	NP.03.02	Fornitura e posa in opera palo conico dritto a sezione circolare, zincato con H 3,50m f.t.. Il palo viene fornito completo alla base, delle 3 lavorazioni standard (foro cavi, m.a.t., asola morsettiera), di guaina termorestringente alla base, morsettiera e portella. La sommità del palo è calibrata con diametro 60 mm. per una lunghezza di 200 mm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.			
	NP.03.02.a	14	14,00		
		Totale cad	14,00	300,00	4.200,00
22	NP.03.03	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione armatura stradale, in esecuzione a doppio isolamento, derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di quota parte di: MORSETTIERA E PORTELLO Morsettiera da incasso su palo per giunzione cavi sezione max 16 mm ² adatta per feritoia con dimensioni 186x45 con testate semicircolari. Realizzata in contenitore a doppio isolamento ispezionabile stampato in resina poliammidica autoestinguente VO antitraccia CTI 600. Grado di protezione IP 23B (secondo norme CEI EN 60529). Morsettiera quadripolare a tre vie tensione nominale 500 V. portata massima 63 A, adatta per serraggio cavi con sezione da 1.5 a 10 mmq (derivazione). Morsetti in ottone OT58 e viti di serraggio cavi in acciaio inox AISI 304. Completa di portafusibile sezionatore per fusibili 8.5 x 31.5 380 V portata max 20 A. Completa di fusibili tipo aM da 2A Corpo portello realizzato in lega di alluminio GDALSI 12 UNI 5076 pressofuso, spessore minimo 2,5mm. Adatto per pali con feritoia 45x186 mm. Viti di serraggio staffe con testa emisferica ad impronta triangolare, a lati semirotondi, in acciaio inox AISI 304. Preservazione antiossidante nella zona vite di serraggio staffe mediante bussola in materiale termoplastico. Staffa di serraggio antisfilamento in acciaio inox AISI 304. Guarnizione di tenuta in gomma antiveccchiante a sezione rettangolare con testate semitonde, tipo EDPM durezza 50Sh. Grado di protezione IP 54 secondo CEI EN 60529. CAVO DI ALIMENTAZIONE Cavo di collegamento tra la morsettiera e il corpo illuminante, di tipo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OR16; conforme alle prescrizioni CEI 20-22 II, 20-35; tensione di isolamento 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio, per posa fissa interna al palo di sostegno del corpo illuminante e della morsettiera, avente sezione pari a 2x1.5 mm ² . Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere, anche se non espressamente citato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	NP.03.03.a	14	14,00		
		Totale cad	14,00	30,00	420,00
		Totale RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro			24.057,19
03		RETE FOGNATURA BIANCA			
	E.02.04	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza			
23	E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Condotta lotto 40 * ,4 * 1,15 Condotta invasivo 62 * ,4 * 1,15	18,40 28,52		
		Totale m ³	46,92	9,03	423,69
	E.03.08	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura			
24	E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Condotta lotto (((0,4*0,4)-(0,15*0,15*3,14))) * 40 Condotta invasivo (((0,4*0,4)-(0,15*0,15*3,14))) * 62	3,60 5,58		
		A RIPORTARE			97.290,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			97.290,17
		Totale m ³	9,18	75,25	690,80
25	E.03.05	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30			
	E.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo			
		Condotta lotto 40 * ,4 * ,75	12,00		
		Condotta invaso 62 * ,4 * ,75	18,60		
		Totale m ³	30,60	3,06	93,64
26	H.02.09	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm ² e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.			
	H.02.09.a	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 300 mm			
		Condotta lotto 40	40,00		
		Condotta invaso 62	62,00		
		Totale m	102,00	59,88	6.107,76
27	NP.02.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di laminazione come da struttura indicata nella verifica di compatibilità idraulica, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura di fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni, successivo reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Compreso il calcestruzzo per rinfianchi e le banchine fino a metà tubo.			
	NP.02.01.a	Pozzetto per invaso			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
		Totale RETE FOGNATURA BIANCA Euro			10.315,89
04		RETE ACQUEDOTTO			
28	E.02.04	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il peggioro ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza			
	E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00			
		Linea acquedotto per fontana 115 * ,4 * 1,15	52,90		
		Totale m ³	52,90	9,03	477,69
29	E.03.08	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura			
	E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE			
		Linea acquedotto per fontana (((,4*,4)-(,063*,063*3,14))) * 115	17,25		
		Totale m ³	17,25	75,25	1.298,06
30	E.03.05	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30			
	E.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo			
		Linea acquedotto per fontana 115 * ,4 * ,75	34,50		
		Totale m ³	34,50	3,06	105,57
	G.02.71	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia			
		A RIPORTARE			108.372,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			108.372,89
31	G.02.71.b	di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato (compensato con il relativo prezzo di elenco), con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere dello scavo e del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. La tubazione è idonea ad usi in pressione fino a PN 12.5 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 25 spessore mm 2.0 Linea acquedotto per fontana 115	115,00		
		Totale m	115,00	8,52	979,80
32	P2.1.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidezza dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm Linea acquedotto per fontana 115	115,00		
		Totale m	115,00	9,22	1.060,30
		Totale RETE ACQUEDOTTO Euro			3.921,42
05		OPERE DI ARREDO E VERDE			
	I.01.01	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 2, compreso la posa del materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione.			
33	I.01.01.00	SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE Area a verde 1530 * ,5	765,00		
		Totale m³	765,00	4,40	3.366,00
34	P5.2.9	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. Area a verde (8258,74-835-73) * ,2	1.470,15		
		Totale m³	1.470,15	3,56	5.233,73
35	P5.3.2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura Area a verde 8258,74-835-73	7.350,74		
		Totale m²	7.350,74	1,71	12.569,77
	NP.08.26	Innaffiamenti di alberi ed arbusti, mediante impiego di acqua messa a disposizione dalla ditta attraverso contenitori trasportabili, con somministrazione per ogni intervento di:			
36	NP.08.26.a	Alberi 115 * 3	345,00		
		A RIPORTARE	345,00		131.582,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO	345,00		131.582,49
		arbusti 720	720,00		
		Totale cad	1.065,00	4,00	4.260,00
37	NP.08.01	Ripuntatura delle superfici a parco (lavorazioni profonde per migliorare la struttura fisica dei suoli e per il drenaggio)			
	NP.08.01.a	7800	7.800,00		
		Totale m ²	7.800,00	0,20	1.560,00
38	NP.08.02	Prima erpicatura incrociata (Lavorazioni superficiali per migliorare la struttura superficiale, agevolare le piantimazioni)			
	NP.08.02.a	7800	7.800,00		
		Totale m ²	7.800,00	0,20	1.560,00
39	NP.08.07	Fornitura e posa Carpinus betulus franco di vaso, per la realizzazione del viale principale, secondo le prescrizioni arboricole indicate			
	NP.08.07.a	impalcato 2 m, ø 12/14			
		11	11,00		
		Totale cad	11,00	190,00	2.090,00
40	NP.08.08	Fornitura e posa Quercus robur franco di vaso, secondo le prescrizioni arboricole indicate			
	NP.08.08.a	impalcato 2.5 m, ø 12/14 cm			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	190,00	380,00
41	NP.08.09	Fornitura e posa Fraxinus excelsior franco di vaso, secondo le prescrizioni arboricole indicate			
	NP.08.09.a	impalcato 2 m, ø 12/14 cm			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	190,00	380,00
42	NP.08.10	Fornitura e posa Celtis australis franco di vaso, secondo le prescrizioni arboricole indicate			
	NP.08.10.a	impalcato 2.5 m, ø 12/14			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	190,00	570,00
43	NP.08.11	Fornitura e posa Acer campestre franco di vaso, secondo le prescrizioni arboricole indicate			
	NP.08.11.a	impalcato 2.5 m, ø 12/14			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	190,00	380,00
44	NP.08.12	Fornitura e posa Prunus cerasifera "pissardii" franco di vaso, policormici, secondo le prescrizioni arboricole indicate			
	NP.08.12.a	impalcato 2.5 m, ø 12/14			
		8	8,00		
		Totale cad	8,00	190,00	1.520,00
45	NP.08.13	Fornitura e posa Laurus nobilis franco di vaso, policormico, vestito dalla base per la realizzazione della siepe perimetrale con sesto di impianto di 90/100 cm tra pianta e pianta e a 1,5 metri dal confine			
	NP.08.13.a	H 80/100			
		110	110,00		
		Totale cad	110,00	25,00	2.750,00
		A RIPORTARE			147.032,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			147.032,49
46	NP.08.14	Fornitura e posa Juglans nigra franco di vaso, secondo le prescrizioni arboricolturali sottoscritte			
	NP.08.14.a	impalcato 2,5 m, ø12/14 cm			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	190,00	190,00
47	NP.08.15	Fornitura e posa Hibiscus siriacus franco di vaso, policormico.			
	NP.08.15.a	impalcato 2 m			
		5	5,00		
		Totale cad	5,00	70,00	350,00
48	NP.08.16	Fornitura e posa Pittosporum tobira "nano"			
	NP.08.16.a	375	375,00		
		Totale cad	375,00	22,00	8.250,00
49	NP.08.17	Fornitura e posa Lonicera nitida			
	NP.08.17.a	510	510,00		
		Totale cad	510,00	6,50	3.315,00
50	NP.08.03	Fornitura e posa Telo Pacciamante in TNT marrone o similare della stessa tonalità, interrando i bordi e fissato con clips in metallo			
	NP.08.03.a	su scarpatina in vaso per lonicera 150	150,00		
		su recinzione per alloro 180	180,00		
		Totale m ²	330,00	4,00	1.320,00
51	NP.08.25	Realizzazione pacciamatura circolare al colletto di ogni singola alberatura con l'ausilio di 6 ml di lamierino in corten da 2 mm e pacciamatura con cippato per 7/8 cm per la gestione delle risorse idriche, per la tutela del fusto dai danni meccanici e per il controllo delle infestanti			
	NP.08.25.a	28	28,00		
		Totale cad	28,00	40,00	1.120,00
52	NP.08.04	Fornitura e posa Lapillo vulcanicofine per la pacciamatura delle airole area giochi per uno spessore di 5 cm			
	np.08.04.A	per area giochi 150 * ,05	7,50		
		Totale m ³	7,50	130,00	975,00
53	NP.09.01	PANCHINA TIPO TAMIGI cod.GCA426 Struttura: Supporti in lamiera d'acciaio sp.60/10 sagomati con tecnologia laser. Seduta e schienale realizzata mediante doghe sez. mm.110x45x1500 in legno di pino nordico impregnato in autoclave mediante sali atossici. Finitura: Parti metalliche verniciate a polvere e cottura in tunnel termico a 200°C. Colorazione antracite. Ingombro: cm 150 x 61 x 84 h Viteria: zincata a norma UNI 3740. Ancoraggio: filo al terreno.			
	NP.09.01.a	3	3,00		
		Totale cad	3,00	500,00	1.500,00
	NP.09.02	CESTINO TIPO TRENTO IN PINO cod. GCC104_CT Struttura: Cestello realizzato mediante lamiera d'acciaio 10/10 zincato a caldo rivestito con doghe di pino impregnato in autoclave mediante sali atossici. Palo di sostegno realizzato mediante tubo tondo diam 50 mm d'acciaio zincato a caldo con all'apice copritesta alettato in PE. Tettuccio realizzato con disco di lamiera			
		A RIPORTARE			164.052,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			164.052,49
54	NP.09.02.a	stampato sp. 30/10. Finitura: Palo di sostegno zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461. Ancoraggio: filo terreno o da interrare Ingombro: cm 33 x 43 x 120 h. Capacità Cestello: 27 litri ca.			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	191,00	382,00
	NP.09.03	PORTABICI TIPO NILO cod. GCB309_X Struttura: Portabiciclette realizzato in profilo rettangolare d'acciaio zincato mm 60 x 30 x 2 ed elementi di parcheggio in tubo tondo d'acciaio Ø mm. 25 x 1,5. Finitura: Verniciato a polvere e cottura intunnel termico a 200°C. Colorazione color antracite. Ancoraggio: filo terreno Ingombro: 200 x 42 x 35 h.			
55	NP.09.03.a				
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	416,00	1.248,00
	NP.09.04	FONTANA TIPO AMALFI cod. GCE628_T Struttura: Composta da fusto dotato di rubinetto a pulsante in ottone, in tubo tondo d'acciaio zincato Ø mm. 152. Griglia per lo scolo acque in lamiera d'acciaio zincato sagomata con tecnologia laser. Finitura: Verniciata a polvere e cottura in tunnel termico a 200°C. Colorazione antracite Ingombro: cm 58x35x100 h. Ancoraggio: filo terreno			
56	NP.09.04.a				
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	670,00	670,00
	NP.04.03	Fornitura e posa in opera di SCIVOLO TIPO EASY ALLUMINIO cod.G036A composto da: - pali portanti in lega di alluminio EN AW6060 sez. 90x90x2,5 con anima interna di rinforzo per garantire la massima tenuta strutturale nel tempo. Colore giallo RAL 1003; dotati di elemento copripalo in polietilene HDPE colorato. - piano partenza h 145 cm in plastica riciclata - 1 salita a pioli in ACCIAIO INOX AISI 304 - 2 impugnature in acciaio zincato e verniciato - 2 barre metalliche in acciaio zincato di rinforzo - 1 scivolo dritto h 145 cm in polietilene rotazionale e barra reggpsinta in ACCIAIO INOX Dotato di staffe metalliche per ancoraggio a suolo <i>Ingombro gioco: 304x81x239 h cm</i>			
57	NP.04.03.a				
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	1.400,00	1.400,00
	NP.04.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALTALENA TRAVE ACCIAIO ALLUMINIO COMPOSTA DA: - pali portanti in lega di alluminio EN AW 6060 sez. 90x90x2,5 con anima interna di rinforzo per garantire la massima tenuta strutturale nel tempo. Colore giallo RAL 1003; dotati di elemento copripalo in polietilene HDPE colorato. - trave superiore: barra orizzontale in acciaio zincato a caldo sezione tonda diam 76 x 3 mm e piastre in acciaio sagomate con tecnologia laser spessore 60/10 - sedute: struttura completa di 1 seggiolino a tavoletta per grandi e 1 seggiolino a gabbia in gomma ad assorbimento d'urto con anima interna, sorretti da catene zincate a caldo a maglia stretta certificata per aree gioco; snodi in acciaio inox con boccola in teflon autolubrificante Dotato di staffe metalliche per ancoraggio a suolo <i>Ingombro gioco: 343x192x234h cm</i>			
58	NP.04.04.a				
		Con una seduta a gabbia 1	1,00		
		A RIPORTARE			168.952,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			168.952,49
		Totale cad	1,00	1.200,00	1.200,00
59	NP.04.01	Fornitura e montaggio di Gioco a molla completo di: doppia sagoma in polietilene riciclabile in lastra di spessore 20 mm in acciaio temperato che garantisce assoluta sicurezza anche in caso di massimo carico. Seduta in polietilene riciclabile in lastra di spessore 20 mm. Maniglie e poggiatesta. Dotato di gabbia in acciaio da cementare, ancorato su plinto da computarsi a parte, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	NP.04.01.a	2	2,00		
		Totale cad	2,00	465,00	930,00
	NP.01.03	GRANULI E RESINE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA COLATA IN OPERA spessore 6 cm in 70% EPDM 30% SBR NERO Fornitura e posa in opera di: - granuli in gomma riciclata SBR riciclata nera o mix (per sottofondo) - granuli in gomma per rifinitura spessore 10 mm composto al 70 % in gomma vergine EPDM e per il 30% in gomma SBR nero riciclato - resine poliuretaniche di tipo AROMATICO (resina ALIFATICA stabile UV disponibile con supplemento) specifiche per la realizzazione di pavimentazione in gomma colata, per le quantità necessarie al completamento del lavoro. I granuli sono distinti in due tipologie per la realizzazione di due differenti strati: - Granuli per primo strato spessore 50 mm in gomma SBR riciclata nera o mix da miscelare con resine poliuretaniche da noi fornite (secondo le percentuali presenti sulle istruzioni di posa) idonee per pavimentazioni in gomma colata sufficienti per realizzare uno spessore di 50 mm - Granuli per il secondo strato superficiale di rifinitura amalgamati usando il 100% di gomma EPDM (granuli vergini colorati in massa); la combinazione di granuli è poi da miscelare con resine poliuretaniche da noi fornite (secondo le percentuali presenti sulle istruzioni di posa) idonee per pavimentazioni in gomma colata sufficienti per realizzare uno spessore di 10 mm. Sullo strato è possibile realizzare sagome decorative artistiche non complesse, da definire, realizzate artisticamente in loco (ovvero senza impiego di dime). I granuli e le resine così miscelati per uno spessore complessivo di 6cm (5 cm + 1 cm) è certificato in laboratorio con valore certificato a norma EN1177 per altezza di caduta HIC pari a cm 158 . Il prezzo è espresso al mq, ovvero saranno forniti granuli e resine come sopra descritti per realizzare uno strato totale di gomma finito di 6 cm			
60	NP.01.03.a	Area giochi 95	95,00		
		Totale m ²	95,00	75,00	7.125,00
		Totale OPERE DI ARREDO E VERDE Euro			66.594,50
06	F4.10.1	SEGNALETICA STRADALE Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezze di:			
61	F4.10.1.3	3,30 m 2	2,00		
		Totale cad	2,00	21,62	43,24
62	P4.1.27	Solo sostituzione di cartelli, con nuovi pannelli, compreso fissaggio ed il prelievo dai magazzini comunali ed il trasporto sul luogo d'impiego: cartello normale			
	P4.1.27.1	Inizio percorso 2 fine percorso 2	2,00 2,00		
		Totale cad	4,00	7,63	30,52
63	F4.2.1	Disco in alluminio 25/10 bordato a scatola rivestito sulla facciata interamente in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1, a pezzo unico, per tutti i simboli previsti dal codice della strada: disco Ø 60 cm 2 attacchi			
	F4.2.1.2	Inizio percorso 2 fine percorso 2	2,00 2,00		
		Totale cad	4,00	38,82	155,28
		Totale SEGNALETICA STRADALE Euro			229,04
		A RIPORTARE			177.236,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			177.236,53
09	NP.08.05	OPERE FORESTAZIONE Cippatura della vegetazione infestante esistente con Trincia forestali compresi colletti, ceppaie e rizomi ad esclusione delle tre alberature esemplari di Acer campestris che vanno protette prima degli interventi			
64	NP.08.05.a	2161	2.161,00		
		Totale m ³	2.161,00	2,00	4.322,00
	NP.08.06	Potatura di rimonda e cernita delle tre alberature di Acer campestris esistenti da esguirri con arboricoltori certificati			
65	NP.08.06.a	3	3,00		
		Totale cad	3,00	180,00	540,00
	NP.08.01	Ripuntatura delle superfici a parco (lavorazioni profonde per migliorare la struttura fisica dei suoli e per il drenaggio)			
66	NP.08.01.a	3500	3.500,00		
		Totale m ²	3.500,00	0,20	700,00
	NP.08.02	Prima erpicatura incrociata (Lavorazioni superficiali per migliorare la struttura superficiale, eggevolare le piantimazioni)			
67	NP.08.02.a	3500	3.500,00		
		Totale m ²	3.500,00	0,20	700,00
	NP.08.07	Fornitura e posa Carpinus betulus franco di vaso, per la realizzazione del viale principale, secondo le prescrizioni arboricolturali indicate			
68	NP.08.07.b	H 80/100 cm 20	20,00		
		Totale cad	20,00	15,00	300,00
	NP.08.18	Fornitura e posa Prunus avium franco di vaso, i secondo le prescrizioni arboricolturali indicate			
69	NP.08.18.a	H 80/100 cm 2	2,00		
		Totale cad	2,00	15,00	30,00
	NP.08.19	Fornitura e posa Corylus avellana franco di vaso, policornico , secondo le prescrizioni arboricolturali indicate			
70	NP.08.19.a	H 80/100 cm 28	28,00		
		Totale cad	28,00	15,00	420,00
	NP.08.11	Fornitura e posa Acer campestris franco di vaso, secondo le prescrizioni arboricolturali indicate			
71	NP.08.11.b	H 80/100 cm 7	7,00		
		Totale cad	7,00	15,00	105,00
	NP.08.20	Fornitura e posa Alnus glutinosa franco di vaso , secondo le prescrizioni arboricolturali indicate			
72	NP.08.20.a	H 80/100 cm 14	14,00		
		Totale cad	14,00	15,00	210,00
	NP.08.21	Fornitura e posa Sambucus nigra franco di vaso, secondo le prescrizioni arboricolturali indicate			
73	NP.08.21.a	H 80/100 cm			
		A RIPORTARE			184.563,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			184.563,53
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	15,00	45,00
	NP.08.22	Fornitura e posa Crataegus monogyna franco di vaso, secondo le prescrizioni arboricolturali indicate			
74	NP.08.22.a	H 80/100 cm			
		5	5,00		
		Totale cad	5,00	15,00	75,00
	NP.08.23	Fornitura e posa Viburnum opulus franco di vaso, secondo le prescrizioni arboricolturali indicate			
75	NP.08.23.a	H 80/100 cm			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	15,00	30,00
	NP.08.24	Fornitura e posa Populus alba franco di vaso, secondo le prescrizioni arboricolturali indicate			
76	NP.08.24.a	H 80/100 cm			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	15,00	45,00
	NP.08.08	Fornitura e posa Quercus robur franco di vaso, secondo le prescrizioni arboricolturali indicate			
77	NP.08.08.b	H 80/100 cm			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	20,00	20,00
78	P5.3.2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura			
		3200	3.200,00		
		Totale m ²	3.200,00	1,71	5.472,00
	NP.08.25	Realizzazione pacciamatura circolare al colletto di ogni singola alberatura con l'ausilio di 6 ml di lamierino in corten da 2 mm e pacciamatura con cippato per 7 /8 cm per la gestione delle risorse idriche, per la tutela del fusto dai danni meccanici e per il controllo delle infestanti			
79	NP.08.25.a				
		52	52,00		
		Totale cad	52,00	40,00	2.080,00
	NP.08.27	opere di scerbatura da effettuarsi nei primi anni di vita dell'impianto ed eventuali risarcimenti di fallanze			
80	NP.08.27.a				
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	12.000,00	12.000,00
		Totale OPERE FORESTAZIONE Euro			27.094,00
B		EXTRA AMBITO			
01		OPERE STRADALI			
	NP.08.28	Rimozione, raccolta e smaltimento della pacciamatura in plastica			
81	NP.08.28.a				
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	350,00	350,00
	E.02.01	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione			
		A RIPORTARE			204.680,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			204.680,53
82	E.02.01.00	di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE PERCORSO DI RACCORDO 311,97	311,97		
		Totale m ²	311,97	1,53	477,31
83	E.02.03	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO PERCORSO DI RACCORDO 311,97 * ,4	124,79		
		Totale m ³	124,79	5,35	667,63
84	F.04.18	Geogriglie con resistenza monodirezionale a maglia quadrata/rettangolare per rinforzo cassonetti e base rilevati stradali costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per rinforzo del terreno.Fornitura e posa di geogriglia monodirezionale a maglia quadrata/rettangolare costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per il rinforzo dei terreni neutri con 4<PH<9. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000.Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.Essendo un materiale di rinforzo e quindi strutturale la geogriglia dovrà essere coperta da certificazione di ente esterno accreditato in relazione a tutti i coefficienti di riduzione da utilizzare per il calcolo della tensione di lavoro a lungo termine.Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. Inoltre il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere.La geogriglia dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa FORN. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE X RINFORZO CASSONETTI GEOGRIGLIA DI RINFORZO CON RESISTENZA 80 KN/M. DEFORMAZIONE MINORE DEL 10% SENZA TOLLERANZA PERCORSO DI RACCORDO 311,97	311,97		
		Totale m ²	311,97	5,29	1.650,32
85	F.13.03	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito PERCORSO DI RACCORDO 311,97 * ,3	93,59		
		Totale m ³	93,59	26,92	2.519,44
86	NP.01.04	Pavimentazione in ghiaia naturale spezzata rossa per piazzali e strade, tipo Sarone, esclusa compattazione PERCORSO DI RACCORDO 311,97 * ,1	31,20		
		Totale m ³	31,20	33,00	1.029,60
87	NP.01.04.b	1	1,00		
		A RIPORTARE			211.174,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			211.174,83
		Totale a corpo	1,00	150,00	150,00
88	D.02.02 D.02.02.b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16 PERCORSO DI RACCORDO 2	2,00		
		Totale h	2,00	55,00	110,00
89	NP.07.01 NP.07.01.a	Demolizione della recinzione metallica esistente, lievo e trasporto alla discarica; Livellatura del terreno esistente in prossimità dell'attuale recinzione, con riporto o spianamento di terra, compreso ogni onere accessorio			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
		Totale OPERE STRADALI Euro			9.954,30
02		RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
	E.02.04	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza			
90	E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 percorso di raccordo 131 * ,3 * 1	39,30		
		Totale m ³	39,30	9,03	354,88
	E.03.08	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura			
91	E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE LINEA PERCORSO DI RACCORDO (((,3*3)-(,06*06*3,14))) * 131	10,48		
		Totale m ³	10,48	75,25	788,62
	E.03.05	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30			
92	E.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo LINEA PERCORSO DI RACCORDO 131 * ,3 * ,7	27,51		
		Totale m ³	27,51	3,06	84,18
	F.02.08	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino			
93	F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore tratto di percorso di collegamento in asfalto 2 * 15	30,00		
		Totale m	30,00	3,61	108,30
	F.13.11	Strato unico tipo "B"			
94	F.13.11.a	STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compreso di 40 mm tratto di percorso di collegamento in asfalto 15 * ,4	6,00		
		Totale m ²	6,00	6,74	40,44
	P3.13.16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità			
		A RIPORTARE			215.661,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
					215.661,25
95	P3.13.16.2	<p>impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm</p> <p>pozzetti per linea percorso di raccordo 6</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>	6,00		
		Totale cad	6,00	143,64	861,84
	F.10.19	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da:- telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 36 mm;- coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 22 mm;- Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 3.50. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni.</p>			
96	F.10.19.00	<p>FORN. E POSA IN OPERA CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE RES. B125, DIM. 400x400mm</p> <p>Pozzetti per linea percorso di raccordo 6</p>	6,00		
		Totale cad	6,00	66,36	398,16
	P2.1.8.7	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.</p>			
97	P2.1.8.7.7	<p>Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm</p> <p>linea percorso di raccordo 131</p>	131,00		
		Totale m	131,00	9,22	1.207,82
	P2.1.1.2	<p>CAVO N07V-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche principali: - Cavo in corda flessibile di rame rosso ricotto; - Isolante in PVC qualità R2 non propagante la fiamma; - Marcatura riportante anche la sezione del cavo; - Temperatura massima di funzionamento: +70°C; - Temperatura massima raggiungibile in regime di cortocircuito: +160°C; - Tensione nominale: 450/750 V; - Conformità alle norme: CEI 20-20, CEI 20-22 II, 20-35, CEI 20-37/2 e successive varianti; - Conformità alle tabelle CEI-UNEL 35750; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel prezzo a metro del cavo si intendono mediamente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea.</p>			
98	P2.1.1.2.10	<p>Cavo N07V-K sez. 1x16mmq</p> <p>linea percorso di raccordo 131</p>	131,00		
		Totale m	131,00	2,39	313,09
	P2.1.2.1	<p>CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mm² 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II, 20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.</p>			
99	P2.1.2.1.1	<p>Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 4x16mmq</p> <p>linea percorso di raccordo 131</p>	131,00		
		Totale m	131,00	8,75	1.146,25
		A RIPORTARE			219.588,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			219.588,41
	NP.05.01	Collegamento all'impianto di illuminazione pubblica esistente, che consiste nella realizzazione di una nuova derivazione per il collegamento del nuovo circuito alla dorsale di illuminazione pubblica esistente. La giunzione dovrà essere eseguita in corrispondenza delle morsettiere alloggiato all'interno dei pali di sostegno oppure all'interno dei pozzetti mediante apposite muffole. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.			
100	NP.05.01.a	1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.000,00	2.000,00
		Totale RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro			7.303,58
07		OPERE STRUTTURALI PONTE			
	I.06.01	Fornitura a piè d'opera di pali pilota in c.a.c., troncoconici, l = 5,00 m - 12,00 m, con punta da cm 22 - 24, conicità di cm 1,5 per ml, confezionati con cls dosato a q.li/mc 3,50 di cemento pozzolanico, tipo R 425 40 N/mm ² , con armatura longitudinale di tondini di acciaio Feb 44 K, in numero e diametro adeguati all'altezza ed all'infissione, spirale in acciaio crudo di diametro 2,5 - 3 mm con passo di 7 - 10 cm infittito alla punta e al calcio, anelli diametro 6 mm ad interasse di cm 70, il tutto fino ad un massimo di Kg 5 di ferro di armatura per metro di palo, completi di puntazza metallica			
		PALI PILOTA IN C.A.C.			
101	I.06.01.00	micropali per le due spunte ponte 10 * 10	100,00		
		Totale m	100,00	44,72	4.472,00
	I.06.02	Infissione di pali pilota in calcestruzzo centrifugato, mediante idoneo mezzo meccanico, battipalo, compreso l'onere per l'impianto di cantiere, la rilevazione su apposito tabulato del rifiuto, per la determinazione della portata, la rettificazione della testata e ogni altro onere e magistero per dare il palo infisso e pronto per ricevere le sovrastrutture			
		PALI PILOTA IN CALCESTRUZZO CENTRIFUGATO			
102	I.06.02.00	micropali per le due spunte ponte 10 * 10	100,00		
		Totale m	100,00	12,05	1.205,00
	I.06.03	Demolizione di teste di pali pilota in calcestruzzo armato centrifugato, eseguita con l'ausilio del martello demolitore, esclusi i ferri di armatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, e le opere provvisorie			
		DEMOLIZIONE DI TESTE DI PALI PILOTA IN C.A.C.			
103	I.06.03.00	micropali per le due spunte ponte 10 * 10	100,00		
		Totale n	100,00	22,10	2.210,00
	E.02.04	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza			
		SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00			
104	E.02.04.a	TRAVI DI COLLEGAMENTO MICROPALI 2 * 2,5 * 1 * ,5	2,50		
		Totale m ³	2,50	9,03	22,58
	C.02.04	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:			
		CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6			
105	C.02.04.a	TRAVE DI COLLEGAMENTO 2 * 2,5 * 1 * ,5	2,50		
		PONTE 5,5 * 2,5 * ,05	0,69		
		Totale m ³	3,19	85,34	272,23
	E.08.04	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a			
		A RIPORTARE			229.770,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			229.770,22
106	E.08.04.00	misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K TRAVI COLLEGAMENTO MICROPALI 2,5 * 120 PONTE ,69 * 80	300,00 55,20		
		Totale kg	355,20	1,42	504,38
	E.10.04	Solaio piano composto da pannelli alveolari prefabbricati in calcestruzzo precompresso autoportanti calcolati con vincoli di semplice appoggio o continuità, collaboranti trasversalmente con "giunto a nocciolo" realizzato con getto integrativo in opera, solidarizzato con le travi principali mediante inserimento agli appoggi di spezzoni di acciaio FeB44K prima del getto delle travi stesse. Il prezzo comprende il pannello prefabbricato in calcestruzzo Rck kg/cmq 550, con l'acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici, dato in opera con le sigillature dei giunti, escluso solo gli spezzoni in acciaio nervato per il collegamento alle travi principali con queste contabilizzati a parte. L'eventuale cappa in calcestruzzo Rck kg/cmq 300 da cm 5 strutturalmente collaborante con i pannelli, se richiesta, per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche, sarà contabilizzata a parte compresa la rete elettrosaldata, diam. mm 5, maglia cm 15x15, da inserire nel getto			
107	E.10.04.c	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 24, lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200 STRUTTURA PONTE 5,5 * 2,5	13,75		
		Totale m ²	13,75	64,93	892,79
	E.08.06	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio			
108	E.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane 2 * 5,5 * ,3	3,30		
		Totale m ²	3,30	23,38	77,15
	NP.01.01	Finitura pavimentazione calcestruzzo tipo "spazzolato" con spolverata al quarzo o "staggiato"			
109	NP.01.01.a	Finitura pavimentazione calcestruzzo tipo "spazzolato" e colorazione 2,5 * 5,5	13,75		
		Totale m ²	13,75	8,00	110,00
	NP.06.01	Parapetti in ferro s 235 con piatti verticali posti ad una distanza non superiore ai 10cm, corrimano superiore in acciaio inox diam.38, struttura in piatto e ancoraggi allo spessore della struttura del ponte con piastre e viti/bulloneria inox.			
110	NP.06.01.a	PARAPETTI 2 * 5,5 * 1,3	14,30		
		Totale m ²	14,30	300,00	4.290,00
		Totale OPERE STRUTTURALI PONTE Euro			14.056,13
08		OPERE SPONDE PONTE			
	I.07.10	Realizzazione di opere di sostegno verticale mediante fornitura ed infissione di pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 25-30 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione. L'infissione dei pali sarà realizzata mediante percussione fino a rifiuto. Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per la fornitura dei materiali, il loro trasporto sul luogo del cantiere, lo scavo preventivo per ottenere un piano d'appoggio, ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
111	I.07.10.04	FORNITURA ED INFISSIONE DI PALI IN LEGNO PALI IN CASTAGNO LUNGHEZZA DA 4,00 ML A 7.00 ML 2 * 62 * 4	496,00		
		Totale m	496,00	23,00	11.408,00
	I.10.08	Fornitura di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a			
		A RIPORTARE			247.052,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			247.052,54
112	I.10.08.c	trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore). GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITÀ PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO resistenza 150 kN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza 2 * 12,5 * 2	50,00		
		Totale m²	50,00	5,28	264,00
113	I.04.02.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la posa in loco su depositi provvisori, la ripresa e la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, eseguita anche a mano per la parte emergente il livello dell'acqua, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Il prezzo comprende la compensazione e la creazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 10-50 KG 2 * 12,5 * 2 * 1,5	75,00		
		Totale ton	75,00	35,37	2.652,75
114	NP.07.02 NP.07.02.a	Raccordo scarpate del Rietto 5 m a monte e a valle del ponticello come da indicazioni del Consorzio di Bonifica, comprensivo di mezzi meccanici e ogni onere. 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
115	NP.07.05 NP.07.05.a	Realizzazione tubazione tratto finale nel Rietto, in tubo in cls da 600 con valvola a Clapet; compreso ogni onere per dare illavoro finito a regola d'arte. 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.000,00	2.000,00
Totale OPERE SPONDE PONTE Euro					19.324,75
Importo Lavori Euro					254.969,29

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
A - PUA	204.330,53	
01 - OPERE STRADALI	72.118,49	
02 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	24.057,19	
03 - RETE FOGNATURA BIANCA	10.315,89	
04 - RETE ACQUEDOTTO	3.921,42	
05 - OPERE DI ARREDO E VERDE	66.594,50	
06 - SEGNALETICA STRADALE	229,04	
09 - OPERE FORESTAZIONE	27.094,00	
B - EXTRA AMBITO	50.638,76	
01 - OPERE STRADALI	9.954,30	
02 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	7.303,58	
07 - OPERE STRUTTURALI PONTE	14.056,13	
08 - OPERE SPONDE PONTE	19.324,75	
IMPORTO LAVORI Euro		254.969,29
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		254.969,29