



COMUNE DI MOGLIANO VENETO

REGIONE DEL VENETO
PROVINCIA DI TREVISO

SISTEMAZIONE STRADALE DI VIA CAVALLEGGERI NUOVA PISTA CICLOPEDONALE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Responsabile del procedimento:
Arch. Salvina Sist

Progettista:
Ing. Bisiol Bruno

DATA:	07 Agosto 2017	SCALE:	-
OGGETTO:	STIMA DEI LAVORI		
CODICE COMMESSA:	V047	CODICE ELABORATO:	V047A02REPP
VERIFICATO:	Ing. Bisiol Bruno	ELABORATO N.:	A02
APPROVATO:	Ing. Bisiol Bruno	REDDATTO:	
REVISIONE:	DESCRIZIONE:		
Rev00	Prima emissione	Ing. Nico Baldissin	
Rev01			
Rev02			
Rev03			



Comune di Mogliano Veneto
Provincia di Treviso

pag. 1

STIMA DEI LAVORI

OGGETTO: NUOVA PISTA CICLOPEDONALE DI VIA CAVALLEGGERI

COMMITTENTE: Comune di Mogliano Veneto

Mogliano Veneto, 07/08/2017



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	via Cavalleggeri (SpCat 2) Sistemazioni viarie - pavimentazioni (Cat 1)							
1 / 1 E.02.03.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici <i>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</i> Scotico generale preparazione sottofondo pista ciclopedonale		75,00	2,800	0,200	42,00		
	SOMMANO m³					42,00	4,89	205,38
2 / 2 E.02.04.a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici di profondità fino a m 2,00 <i>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</i> sottofondo pista ciclopedonale su aiuole ed accessi esistenti sottofondo pista ciclopedonale lungo sacarpate e banchine		75,00 560,00	2,800 1,100	0,300 0,300	63,00 184,80		
	SOMMANO m³					247,80	8,24	2'041,87
3 / 3 E.06.02.00	TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 <i>Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10</i> Vedi voce n° 1 [m³ 42.00] Vedi voce n° 2 [m³ 247.80]	0,40 0,40				16,80 99,12		
	SOMMANO m³					115,92	3,35	388,33
4 / 4 E.06.04.00	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE km 10 <i>Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE km 10</i> Vedi voce n° 3 [m³ 115.92]				5,000	579,60		
	SOMMANO kmxm³					579,60	0,17	98,53
5 / 5 E.03.01.a	Formazione di rilevati con materiali idonei con misto di cava <i>Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA con misto di cava</i> allargamento per pista ciclopedonale tombamento fossi a detrarre materiale ricavato dallo scavo dei nuovi fossi	1,30 1,20	541,00 523,00			703,30 627,60 -400,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'330,90 -400,00		
	A RIPORTARE					930,90		2'734,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					930,90		2 734,11
6 / 6 F.04.02.a	SOMMANO m ³ SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <i>Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</i> ricollocazione materiale proveniente dallo scavo rivestimento scarpate		600,00	2,000	0,150	930,90 400,00 180,00	24,23	22 555,71
7 / 7 F.04.06.a	SOMMANO m ³ Fornitura di terra vegetale NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO grezza da cava <i>Fornitura di terra vegetale da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO</i> grezza da cava scarpate lato recinzioni		526,00	2,000	0,100	580,00 105,20	4,73	2 743,40
8 / 8 MV.01	SOMMANO m ³ Taglio di pareti e solette in calcestruzzo fino a cm 15,00 di spessore <i>Taglio di pareti e solette in calcestruzzo eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio, fino a cm 15,00 di spessore.</i> frontine accessi carrai pavimentazione in cls accessi privati	10,00 2,00	4,00 16,00			105,20 40,00 32,00	15,81	1 663,21
9 / 9 E.05.04.a	SOMMANO m Demolizione di pavimentazioni esterne <i>Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche; Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche. In conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10</i> accessi privati		10,00	2,800		72,00 28,00	10,00	720,00
10 / 10 E.05.11.00	SOMMANO m ³ DEMOLIZIONE DI MANUFATTI <i>Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno.</i> DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione 50cm di muri laterali per tombamenti esistenti su accessi carrai	10,00	4,00	0,300	0,500	28,00 6,00	27,44	768,32
11 / 11 S.B. 36	SOMMANO m ³ Fornitura e posa in opera di integratori riflettenti "occhi di gatto" <i>Demolizioni di cordonate di qualsiasi genere eseguita con mezzo meccanico o a compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta o al magazzino comunale del materiale che si può riutilizzare ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a</i>					6,00 6,00	174,37	1 046,22
	A RIPORTARE							32 230,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'230,97
	<i>regola d'arte.</i> accessi carrai		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	12,00	552,00
12 / 12 S.B. 37	Rimozione e successivo ripristino di pavimentazioni esterna in masselli o betonelle <i>Rimozione e successivo ripristino di pavimentazione esterna in masselli di cls autobloccanti o betonelle poste su battuto di cemento o su letto di sabbia eseguita a mano o con piccolo mezzo meccanico, si intende compreso il recupero della pavimentazione e l'accatastamento in cantiere nelle immediate vicinanze, la successiva posa della pavimentazione rimossa alla nuova quota di progetto compreso e compensato eventuale sottofondo per nuovi livelli, integrazione di nuove betonelle o masselli in cls danneggiati sino ad un massimo del 10%, compresa la rimozione e successiva messa in quota di n. 2 chiusini di caditoie presenti nell'area di intervento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> accesso carraio					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	10,00	300,00
13 / 13 S.B. 42	Fornitura e posa in opera di cordonatura. CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm <i>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allestiti con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</i> CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm Delimitazione pista lato verso proprietà private		1130,00			1'130,00		
	SOMMANO m					1'130,00	14,40	16'272,00
14 / 14 S.B. 43	CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm <i>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allestiti con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</i> CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm Per creazione aiuola spartitraffico		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	17,00	2'040,00
15 / 15 S.B. 47	Fornitura e posa di cordonata con bocca di lupo sez. 12/15 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee, con foro per bocca di lupo raccolta acque meteoriche, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, destinata al deflusso idrico, allestiti con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE CON BOCCA DI LUPO sez. 12/15 con h = 25 cm Cordonate aiuola spartitraffico					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,00	72,00
16 / 16 B.06.13.b	GEOTESSUTO peso unitario g/mq 450 <i>Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere avente funzione di filtrazione, separazione e aumento della capacità portante dei terreni</i> GEOTESSUTO peso unitario g/mq 450 sottofondo pista ciclopedonale		605,00	4,000		2'420,00		
	A RIPORTARE					2'420,00		51'466,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'420,00		51'466,97
17 / 17 F.04.07.b	MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI provenienti da cave di prestito Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L..La pezzatura da 2 a 20 cm puo' non corrispondere ad alcuna curva granulometrica, oppure comprendere solo parte di questo intervallo di pezzatura; comunque lo strato, se costituito da materiale prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto, tanto da evitare che il materiale terroso di rilevato, che verra' a sovrapporsi, si introduca nello strato anticapillare. Provenienti da cave di prestito. Sottofondo sede pista ciclopedonale	1860,00			0,200	372,00	3,07	7'429,40
18 / 18 F.04.13.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO <i>Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m² di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo costipamento</i> STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Sottofondo sede pista ciclopedonale	1860,00			0,150	279,00	21,18	7'878,96
19 / 19 MV.02	Strato in calcestruzzo drenante per applicazioni stradali <i>Fornitura e posa in opera di strato in calcestruzzo drenante tipo Drainbeton della Betonrossi Spa o equivalente, costituito da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti, acqua, cemento e additivi, appositamente studiata per applicazioni stradali. La stesa vera' eseguita negli spessori prescritti, impiegando macchine vibrofinitrici dei tipi approvati dalla D.L.. Nel caso di interventi in spazi ridotti, e' consentito l'impiego di stegge vibranti o piastre vibranti. La stesa della miscela non dovra' di norma essere eseguita con temperature ambiente inferiori a 0 °C e superiori a 30 °C, ne' sotto pioggia. La resistenza media a compressione del calcestruzzo drenante misurata su provini cubici di 15 cm di lato, confezionati e maturati secondo quanto prescritto da normativa (UNI EN 12390 1 e 12390 2) non dovra' indicativamente essere inferiore a 10 MPa a 3 giorni e 15 MPa a 28 giorni. Il ritiro igrometrico standard con umidita' relativa del 50% misurato a 28 giorni (UNI EN 11307:2008) dovra' essere inferiore a 250 µ/m/m. Il modulo elastico misurato a 28 giorni dovra' essere almeno pari a 15.000 MPa. La permeabilita' misurata in sito mediante permeometro belga dovra' essere pari ad almeno 15 l/s su metro quadrato di superficie (HC = 0,03), calcolato su una media di cinque misurazioni la cui localizzazione sara' a discrezione della D.L.. Le misure di permeabilita' dovranno essere eseguite ogni 5000 m2.</i> sede pista ciclopedonale in piano					1'660,00		
20 / 20 MV.11	Spostamento cancello carraio <i>Spostamento di cancello su passo carraio, compreso lo scavo ed il lievo delle colonne e delle ante, e successiva installazione in posizione arretrata, compreso lo scavo ed il getto dei nuovi plinti di fondazione.</i>					1,00		
21 / 21 S.B. 06	Assistenza allo spostamento palo in cls linea aera Enel/Telecom <i>Assistenza allo spostamento palo in cls linea aera Enel/Telecom</i> spostamento linea Telecom					1,00		
	SOMMANO m ²					2'420,00	3,07	7'429,40
	SOMMANO m ³					372,00	21,18	7'878,96
	SOMMANO m ³					279,00	45,38	12'661,02
	SOMMANO mq					1'660,00	26,00	43'160,00
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	SOMMANO cadauno					1,00	400,00	400,00
	A RIPORTARE							123'496,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'496,35
22 / 22 S.B. 23	Fornitura e posa di tubo corrugato per posa interrata del tipo pesante diametro125 <i>Fornitura e posa di tubo corrugato per posa interrata del tipo pesante diametro125</i> interramento linea Telecom		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	13,00	650,00
23 / 23 F.08.06.a	MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 <i>Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70</i> Sistemazione caditoie e pozzetti					3,00		
	SOMMANO n					3,00	53,56	160,68
24 / 24 O.S. 1	Oneri della sicurezza <i>Oneri della sicurezza</i> Oneri sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	Parziale Sistemazioni viarie - pavimentazioni (Cat 1) euro							129'307,03
	A RIPORTARE							129'307,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							129'307,03
	Opere fognarie - tombamenti (Cat 2)							
25 / 25 MV.10	Espurgo fossati esistenti e pulizia sponde <i>Espurgo fossati esistenti e pulizia sponde fondo fossati</i>		520,00			520,00		
	SOMMANO ml					520,00	9,00	4'680,00
26 / 26 D.04.12	Nolo di pompa per pompaggio fanghi <i>Nolo di pompa completa di motore per pompaggio fanghi, compresa installazione esercizio sorveglianza, della potenza adeguata escluso l'operatore</i>					20,00		
	SOMMANO h					20,00	16,85	337,00
27 / 27 S.B. 04	Sovrapprezzo per scavi a sezione obbligata in presenza d'acqua maggiore di cm 20 <i>Sovrapprezzo per scavi a sezione obbligata in presenza d'acqua maggiore di cm 20 Vedi voce n° 26 [h 20.00]</i>					20,00		
	SOMMANO m3					20,00	1,05	21,00
28 / 28 E.02.04.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici di profondità fino a m 2.00 <i>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</i>		520,00	1,400	0,800	582,40		
	formazione nuovi fossi lato campagna formazione letto di posa tubazioni tombinamento		32,00	1,400	0,300	13,44		
	SOMMANO m³					595,84	8,24	4'909,72
29 / 29 E.06.02.00	TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 <i>Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10</i> Vedi voce n° 28 [m³ 595.84]					595,84		
	SOMMANO m³					595,84	3,35	1'996,06
30 / 30 E.06.04.00	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE km 10 <i>Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE km 10</i> Vedi voce n° 29 [m³ 595.84]					5,000		
	SOMMANO kmxm³					2'979,20		
						2'979,20	0,17	506,46
31 / 31 B.02.01.a	SABBIA di cava lavata e vagliata <i>SABBIA di cava lavata e vagliata</i> Letto di posa tubazioni per tombamento fossati Tubazioni caditoie		62,00	1,000		62,00		
	SOMMANO m³					18,00		
						80,00	23,00	1'840,00
	A RIPORTARE							143'597,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							143'597,27
32 / 32 E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE <i>Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE</i> Rinfianchi e ricoprimento posa tubo dreno SOMMANO m ³		32,00	1,000		32,00		
						32,00	26,36	843,52
33 / 33 B.06.13.b	GEOTESSUTO peso unitario g/mq 450 <i>Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere avente funzione di filtrazione, separazione e aumento della capacità portante dei terreni GEOTESSUTO peso unitario g/mq 450</i> Posto sopra tubazione tombinamento fossato SOMMANO m ²		32,00	6,000		192,00		
						192,00	3,07	589,44
34 / 34 H.02.09.f	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso DN 1000 mm <i>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/mm² 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. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm</i> collegamenti fossati su accessi SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00	157,48	4'724,40
35 / 35 MV.08	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso DN 1000 mm <i>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/mm² 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. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm (compresa foratura superiore per drenaggio)</i> tombinamento fosso a lato pista ciclopedonale con tubo dreno SOMMANO m		32,00			32,00		
						32,00	163,80	5'241,60
36 / 36 F.05.09.00	Fornitura e posa in opera di magrone <i>Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori: questo anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE</i> Per sottofondo pozzetti di raccordo e ispezione tubazioni per tombamento fossati platea muri di sostegno a lato accessi carrai SOMMANO m ²	2,00 8,00	1,70 2,00	1,700 1,500		5,78 24,00		
						29,78	6,27	186,72
37 / 37 F.05.05.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 <i>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di</i>							
	A RIPORTARE							155'182,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							155'182,95
	<p>sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetteria prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C.25/30, rapporto max e/c 0,6</p> <p>Formazione di muro di sostegno per fine tombamento fossato esistente</p> <p>a dedurre foro per tubo diam.1000 *(par.ug.=0,29*8)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	8,00 8,00 8,00 -2,32	1,80 3,35 4,50	2,200 1,450 0,900	0,300 0,250 0,250	9,50 9,72 8,10 -2,32		
	Sommano positivi m³					27,32		
	Sommano negativi m³					-2,32		
	SOMMANO m³					25,00	133,60	3'340,00
38 / 38 F.05.18.b	<p>Formazione di cassetteria per le strutture in conglomerato cementizio per altezza fino a m. 4,00</p> <p>Formazione di cassetteria per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonché quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con elementi modulari in acciaio, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il distacco dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisoriale e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 4,00 muro di sostegno</p>	16,00 16,00 16,00	4,50 3,35 0,90		0,900 1,750 0,250	64,80 93,80 3,60		
	SOMMANO m²					162,20	23,19	3'761,42
39 / 39 S.B.14	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450C</p> <p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.: ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO tipo B450C</p> <p>Per muri di sostegno in ragione di 110Kg/mc</p> <p>Vedi voce n° 37 [m³ 25.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				110,000	2'750,00		
	SOMMANO kg					2'750,00	1,30	3'575,00
40 / 40 H.03.15.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e riporto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA</p> <p>Nuove caditoie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					28,00		
	SOMMANO n					28,00	83,21	2'329,88
41 / 41 H.03.19.00	<p>Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa</p> <p>Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.</p> <p>Chiusuni per pozzetti raccordo tubazioni da bocche di lupo raccolta acque meteoriche</p> <p>Chiusuni per pozzetti di ispezione tombamento fossati</p>	4,00 4,00			40,000 57,000	160,00 228,00		
	A RIPORTARE					388,00		168'189,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					388,00		168'189,25
	caditoie lungo aiula spartitraffico	24,00			40,000	960,00		
	SOMMANO kg					1'348,00	2,02	2'722,96
42 / 42 H.02.27.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm <i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm</i> Collegamento caditoie Collegamento canalette	28,00	5,00 10,00			140,00 10,00		
	SOMMANO m					150,00	18,42	2'763,00
43 / 43 S.B. 07	Fornitura e posa in opera di canaletta in c.a. raccolta acque meteoriche <i>Fornitura e posa in opera di canaletta in c.a. raccolta acque meteoriche inclusa griglia in ghisa di seconda fusione completa di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, fornita in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.</i> Su accessi carrai e pedonali esistenti		8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	120,00	960,00
44 / 44 F3.04.029.00 9	Prolunghe per pozzetti prefabbricati del tipo leggero; delle dimensioni interne: 60x60x35 cm spess. 5 cm <i>Prolunghe per pozzetti prefabbricati del tipo leggero; delle dimensioni interne: 60x60x35 cm spess. 5 cm</i> prolunghe pozzetti di ispezione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,26	113,04
45 / 45 S.B. 48	Fornitura e posa di pozzetto 150x150 Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato delle dimensioni interne di 150x150 spessore 15, completo di fondo, compresa la perfetta stuccatura con malta cementizia degli elementi prefabbricati e tutti gli oneri di innesto alle tubazioni esistenti o di progetto, il foro per eseguire tale innesto dovrà essere realizzato senza danneggiare il manufatto costituente il pozzetto, si intende compresa e compensata la lastra di copertura e chiusura del pozzetto in c.a. di spessore minimo H cm. 15, completa di chiusura a battuta, comprese e compensate nel prezzo tutte le opere murarie per portarla alla giusta quota e ogni altro onere compreso. Lungo la pista ciclopedonale per raccordo ed ispezione tubazioni per tombamento fossati					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	455,00	910,00
	Parziale Opere fognarie - tombamenti (Cat 2) euro							46'351,22
	A RIPORTARE							175'658,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'658,25
	Opere a verde (Cat 3)							
46 / 46 S.B. 41	<p>Abbattimento alberi o cespugli di piccola taglia</p> <p><i>Abbattimento di alberi e cespugli vari di piccola taglia, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, fusto da 1 a 5 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche</i> ABBATTIMENTO DI ALBERI E CESPUGLI DI PICCOLA TAGLIA</p> <p>Verde in conflitto con le opere da realizzare</p>					8,00		
	SOMMANO n					8,00	45,00	360,00
47 / 47 I.03.06.00	<p>ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM</p> <p><i>Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche</i> ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM</p> <p>Alberature in conflitto con le opere da realizzare</p>					5,00		
	SOMMANO n					5,00	72,81	364,05
48 / 48 I.03.07.00	<p>ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM</p> <p><i>Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche.</i> ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM</p> <p>Alberature in conflitto con le opere da realizzare</p>					2,00		
	SOMMANO n					2,00	143,58	287,16
49 / 49 MV.09	<p>FPO di alberature</p> <p><i>Fornitura di alberature tipo acero diametro minimo 5cm, compreso l'apertura delle buche, la messa a dimora con palo tutore, la concimazione. Compreso a garanzia di attecchimento per i primi due anni.</i></p>					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	200,00	4'000,00
50 / 50 F.04.06.a	<p>Fornitura di terra vegetale NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO grezza da cava</p> <p><i>Fornitura di terra vegetale da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre</i> TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO grezza da cava</p> <p>Aiuole spartitraffico</p>		540,00	1,000	0,100	54,00		
	SOMMANO m³					54,00	15,81	853,74
51 / 51 MV.03	<p>Formazione di verde arbustivo</p> <p><i>Formazione di verde arbustivo mediante fornitura e messa a dimora di siepe sempreverde tipo Lavanda o altra varietà a scelta della D.L., di altezza minima 50cm, compresa la disinfezione delle erbacce, l'apertura di buche per l'alloggiamento di piantine, n.1 piante per m, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stesa di concimi, rullatura e innaffiatura; compresa la ricopertura del terreno scoperto con telo pacciamante e lapillo vulcanico ed ogni altro onere attinente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p>Aiuole spartitraffico della pista ciclopedonale</p>		540,00	0,850		459,00		
	SOMMANO mq					459,00	15,00	6'885,00
	A RIPORTARE							188'408,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							188'408,20
	Parziale Opere a verde (Cat 3) euro							12'749,95
	A RIPORTARE							188'408,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							188' 408,20
52 / 52 F.14.36.a	<p>Segnaletica stradale (Cat 4)</p> <p>FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo</i></p> <p>Su pista ciclopedonale linea bianca di mezzzeria</p> <p>Su pista ciclopedonale in corrispondenza delle interruzioni per accessi carrai</p>		760,00 72,00			760,00 72,00		
	SOMMANO m					832,00	0,34	282,88
53 / 53 F.14.37.b	<p>FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto esistente</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto esistente</i></p> <p>Ripristino segnaletica su strada esistente</p> <p>Ripristino linea discontinua su accessi carrai</p> <p>Linea gialla delimitazione pista su accessi</p>		800,00 50,00 34,00			800,00 50,00 34,00		
	SOMMANO m					884,00	0,30	265,20
54 / 54 F.14.38.a	<p>FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo</i></p> <p>Segnaletica simboli di pista ciclopedonale</p> <p>Nuovi attraversamenti pedonali</p>	20,00			3,000	60,00 38,00		
	SOMMANO m ²					98,00	4,13	404,74
55 / 55 F.14.70.00	<p>Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1</p> <p><i>Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, contrastaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1</i></p> <p>Percorso pedonale e ciclabile</p> <p>Figura II 92/b Art. 122 del Codice della strada</p> <p>Fine percorso pedonale e ciclabile</p> <p>Figura II 93/b Art. 122 del Codice della Strada</p>					5,00 5,00		
	SOMMANO n					10,00	21,20	212,00
56 / 56 F.14.83.00	<p>Fornitura di pannello di indicazione di ostacolo - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA</p>							
	A RIPORTARE							189' 573,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189'573,02
	<p><i>Fornitura di pannello di indicazione di ostacolo da porre sul lato destro della corsia di marcia in bianco e nero in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 80x20 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. II 471 art. 175). La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Il segnale è da intendersi completo di staffe, contrastaffe, dadi e bulloni in acciaio. PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA</i></p> <p>Segni sugli ostacoli, anomalie e punti critici stradali Figura II 470 Art. 175 del Codice della Strada</p>					2,00		
	SOMMANO n					2,00	21,62	43,24
57 / 57 F.14.84.00	<p>Fornitura di pannello di indicazione di ostacolo – LATO SINISTRO CORSIA DI MARCIA</p> <p><i>Fornitura di pannello di indicazione di ostacolo da porre sul lato sinistro della corsia di marcia in bianco e nero in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 80x20 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. II 471 art. 175). La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Il segnale è da intendersi completo di staffe, contrastaffe, dadi e bulloni in acciaio. PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO SINISTRO CORSIA DI MARCIA</i></p> <p>Segni sugli ostacoli, anomalie e punti critici stradali Figura II 470 Art. 175 del Codice della Strada</p>					2,00		
	SOMMANO n					2,00	21,62	43,24
58 / 58 S.B. 09	<p>FORNITURA DI PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 per segnali quadrati</p> <p><i>FORNITURA DI PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 per segnali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente a pezzo unico per qualsiasi scritta: CON PELLICOLA RIFLETTE CLASSE 2</i></p> <p>Per nuovi attraversamenti pedonali Figura II 303 Art. 135 del Codice della Strada</p>	4,00		0,600	0,600	1,44		
	SOMMANO mq					1,44	180,76	260,29
59 / 59 F.14.89.00	<p>Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno mm 60 – PESO 4,20 Kg/MI</p> <p><i>Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a</i></p>							
	A RIPORTARE							189'919,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189'919,79
	4,20 Kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI Per segnaletica verticale	15,00			3,000	45,00		
	SOMMANO m					45,00	6,92	311,40
60 / 60 F.14.63.a	Posa in opera DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 <i>Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40</i> Per segnaletica verticale					15,00		
	SOMMANO n					15,00	30,99	464,85
61 / 61 F.14.97.00	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI <i>Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Ente Appaltante. MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI</i>					26,00		
	SOMMANO n					26,00	10,33	268,58
62 / 62 S.B.20	F.P.O. modulo centrale di delimitatori di corsia, altezza 100 F.P.O. modulo centrale di delimitatori di corsia, altezza 100. I delimitatori di corsia sono costituiti da elementi in rilievo tali da realizzare una cordolatura longitudinale, nel rispetto di quanto previsto dall'Art 178 del Regolamento del Nuovo Codice della Strada. I delimitatori, sono costruiti con materiale di gomma di buona qualità di colore giallo ed il loro scopo è di delimitare spazi riservati per mezzi di trasporto pubblico, ovvero piste ciclabili. Il delimitatore in gomma è costituito da elementi aventi la larghezza di 300 mm, una lunghezza di 1000 mm e un'altezza di 100 mm e deve prevedere sui profili laterali la presenza di inserti rifrangenti in preformato. Il rapporto tra la base e l'altezza del cordolo deve essere compreso tra 2 e 4, la tangente al profilo lungo l'intero sviluppo non deve formare con l'orizzonte un angolo superiore a 70° , il raggio di curvatura lungo il profilo non deve essere mai inferiore a 3 cm. Il delimitatore deve prevedere pezzi speciali di testata da porre all'inizio del tratto di applicazione con pendenza longitudinale non superiore al 15%; l'elemento di testata deve essere evidenziato con pellicole retroriflettenti di classe 2. Ogni singolo modulo deve essere dotato di un solido sistema di fissaggio alla pavimentazione in modo da impedirne lo spostamento o il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. Il delimitatore deve essere sormontabile da parte di ciclomotori o motocicli leggeri e in merito a tale requisito devono essere presentati certificati attestanti chiaramente le prove dinamiche al vero. Il presente delimitatore deve pertanto essere omologato dal Ministero dei Lavori Pubblici e deve rispondere ai requisiti costruttivi come da parere 191/96 della V ^a Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. su sede stradale esistente					43,00		
	SOMMANO m					43,00	91,00	3'913,00
63 / 63 S.B.21	F.P.O. terminale maschio/femmina di delimitatori di corsia, altezza 100 F.P.O. terminale maschio/femmina di delimitatori di corsia, altezza 100. I delimitatori di corsia sono costituiti da elementi in rilievo tali da realizzare una cordolatura longitudinale, nel rispetto di quanto previsto dall'Art 178 del Regolamento del Nuovo Codice della Strada. I delimitatori, sono costruiti con materiale di gomma di buona qualità di colore giallo ed il loro scopo è di delimitare spazi riservati per mezzi di trasporto pubblico, ovvero							
	A RIPORTARE							194'877,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							194'877,62
	<p>piste ciclabili. Il delimitatore in gomma e' costituito da elementi aventi la larghezza di 300 mm, una lunghezza di 1000 mm e un altezza di 100 mm e deve prevedere sui profili laterali la presenza di inserti rifrangenti in preformato. Il rapporto tra la base e l'altezza del cordolo deve essere compreso tra 2 e 4, la tangente al profilo lungo l'intero sviluppo non deve formare con l'orizzonte un angolo superiore a 70° , il raggio di curvatura lungo il profilo non deve essere mai inferiore a 3 cm. Il delimitatore deve prevedere pezzi speciali di testata da porre all'inizio del tratto di applicazione con pendenza longitudinale non superiore al 15%; l'elemento di testata deve essere evidenziato con pellicole retroriflettenti di classe 2. Ogni singolo modulo deve essere dotato di un solido sistema di fissaggio alla pavimentazione in modo da impedirne lo spostamento o il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. Il delimitatore deve essere sormontabile da parte di ciclomotori o motocicli leggeri e in merito a tale requisito devono essere presentati certificati attestanti chiaramente le prove dinamiche al vero .Il presente delimitatore deve pertanto essere omologato dal Ministero dei Lavori Pubblici e deve rispondere ai requisiti costruttivi come da parere 191/96 della V^ Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. su sede stradale esistente</p>					8,00		
	SOMMANO cad		8,00			8,00		
						8,00	70,00	560,00
64 / 64 S.B.22	<p>Fornitura e messa in opera di paletto parapetonale (dissuasore di transito) Fornitura e messa in opera di paletto parapetonale (dissuasore di transito) costituito da un supporto verticale in tubo d'acciaio Ø 76x2 o 90x3 mm con sovrastante elemento decorativo in fusione di ghisa sferica Ø 90 mm e completo di idonei adesivi catarifrangenti per la visibilità notturna. Il fissaggio al suolo è previsto mediante cementazione o con piastra base a discrezione della D.L. Il dissuasore è sabbato e verniciato a polveri P.P. Altezza 1115 mm.</p>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	90,00	450,00
65 / 65 S.B. 25	<p>Lievo cartelli di segnaletica verticale e relativi sostegni <i>Lievo cartelli di segnaletica verticale e relativi sostegni, compreso la demolizione del plinto.</i> segnaletica stradale</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	32,00	64,00
66 / 66 S.B. 26	<p>Ricollocazione di segnaletica verticale <i>Ricollocazione di segnaletica verticale rimossa compreso la formazione di nuovo plinto</i> segnaletica stradale</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	32,00	64,00
67 / 67 S.B. 35	<p>Fornitura e posa in opera di integratori riflettenti "occhi di gatto" <i>Fornitura e posa in opera di integratori riflettenti "occhi di gatto" realizzati con inserti in policarbonato ad alta resistenza agli impatti, superficie rifrangente con colori da individuarsi nella ordinazione.</i> Lungo cordona spartitraffico</p>					97,00		
	SOMMANO cadauno					97,00		
						97,00	11,00	1'067,00
	Parziale Segnaletica stradale (Cat 4) euro							8'674,42
	A RIPORTARE							197'082,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'082,62
68 / 68 F.11.12.a	<p>Impianto illuminazione pubblica - predisposizione (Cat 5)</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 30*30, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/ mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco</i></p> <p>PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 75</p> <p>Per pali illuminazione pubblica a lato della pista cicolpedonale in progetto</p>					22,00		
	SOMMANO n					22,00	180,45	3'969,90
69 / 69 H.03.19.00	<p>Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa</p> <p><i>Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.</i></p> <p>Chiusini per pozzetti illuminazione pubblica a lato dei plinti</p>	22,00			23,000	506,00		
	SOMMANO kg					506,00	2,02	1'022,12
70 / 70 S.B.51	<p>Scavo, reinterro, rinfianco, fornitura e posa di tubo corrugato del tipo pesante diametro125</p> <p>Scavo, reinterri, rinfianchi, fornitura e posa di tubo corrugato per posa interrata del tipo pesante diametro125 con tale voce si intendono comprese e compensate le seguenti lavorazioni: Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo e successivo reinterro; Compresa la successiva fornitura e posa di tubo corrugato per posa interrata del tipo pesante diametro125; Compreso la fornitura e posa di sabbia di cava lavata e vagliata per il rinfianco e sottofondo delle tubazioni interrate e ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per posa di condotta per successivo passaggio cavi per impianto di illuminazione pubblica su banchina in progetto</p>		690,00			690,00		
	SOMMANO ml					690,00	15,20	10'488,00
71 / 71 F.02.08.a	<p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore</p> <p><i>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, 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</i></p> <p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore</p> <p>per posa cavidotto illuminazione</p>		44,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	3,02	132,88
72 / 72 F.02.04.00	<p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</p> <p><i>Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme</i></p>							
	A RIPORTARE							212'695,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							212'695,52
	<i>Tecniche, nonche` nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale" DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</i> per posa cavidotti illuminazione pubblica		29,00	0,600	0,150	2,61		
	SOMMANO m³					2,61	20,81	54,31
73 / 77 F.04.13.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO <i>Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R-325 in ragione di Kg. 100 per m³ di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento</i> STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO ripristini per posa cavidotti illuminazione pubblica		31,00	0,600	0,200	3,72		
	SOMMANO m³					3,72	45,38	168,81
74 / 78 F.13.10.b	BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm <i>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalita` di confezionamento BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm</i> ripristini per posa cavidotti illuminazione pubblica		31,00	0,600		18,60		
	SOMMANO m²					18,60	8,11	150,85
75 / 79 F.13.06.00	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO <i>Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</i> PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO ripristini per posa cavidotti illuminazione pubblica		31,00	0,600		18,60		
	SOMMANO m²					18,60	0,80	14,88
76 / 80 F.13.13.b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso. STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati porfirici <i>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compresso di mm 25, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati porfirici</i> ripristini per posa cavidotti illuminazione pubblica		31,00	0,600		18,60		
	SOMMANO m²					18,60	4,00	74,40
	Parziale Impianto illuminazione pubblica - predisposizione (Cat 5) euro							16'076,15
	A RIPORTARE							213'158,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'158,77
77 / 73 MV.07	<p style="text-align: center;">Impianto illuminazione pubblica (Cat 6)</p> <p>Punto luce tipo Urban TP</p> <p>Realizzazione di nuovo punto di illuminazione pubblica realizzato così come descritto nel progetto, nel capitolato speciale d'appalto e negli articoli del presente elenco prezzi unitari. L'impianto comprende la fornitura e posa in opera di:</p> <p>- proiettori stradali tipo AEC Illuminazione S.r.l. mod.Urban TP, con opzione "da" dimmerazione automatica con riduzione del flusso del 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00), ottica asimmetrica stradale STW, attacco TP e braccio dm 60mm, Flusso luminoso 6590lm, potenza 61W, 4000°K, alimentato a 525mA, classe d'isolamento I con protezione sovratensione 10KV - colore telaio e copertura grigio satinato semilucido "2B", con grani cima palo per installazione braccio ML/MV/MB;</p> <p>- pali conici dritti tipo AEC Illuminazione S.r.l., Ht.9800, Db.158, Dt.60, S.3 completi d'asola morsettiera, asola ingresso cavi, piastrina di M.A.T., zincato e verniciato, compreso portello ZIPPO GICO,186x45, zama, in alluminio verniciato Ral, e morsettiera ZIPPO GICO 416/1,186x45, 4x16mmq + 1 portafusibile.</p> <p>Si intendono compresi gli oneri di posa in opera, allacciamenti, collegamenti. L'impianto deve essere consegnato completo in tutte le sue parti, perfettamente funzionante, collaudabile e conforme alla normativa vigente, compreso ogni onere e provvista accessoria per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi anche gli allacciamenti alla linea elettrica. A fine lavori l'Impresa dovrà fornire i grafici dell'eseguito (As Built), una documentazione fotografica dettagliata nonché tutte le conformità e certificazioni necessarie.</p>					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	1'150,00	25'300,00
78 / 74 MV.05	<p>fornitura e posa in opera di quadro elettrico di controllo impianto illuminazione pubblica</p> <p><i>Oneri per realizzazione sottoquadro elettrico per nuovo impianto di illuminazione. Nel prezzo sono compresi gli oneri per le modifiche al quadro elettrico secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Nel prezzo sono compresi oneri per fornitura e posa in opera componenti, allacciamenti, cablaggi, accessori per il montaggio, cavi per il collegamento, prove di funzionamento ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Compresa f.p.o. eventuale armadio contenitore per alloggiamento componenti qualora non inseribili nel quadro esistente.</i></p> <p>nuovo quadro elettrico</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650,00	650,00
79 / 75 P2.01.002.00 1.002	<p>CAVO FG7(O)R 0,6/1kV - sez. 4x10mmq</p> <p><i>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 etilene-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 massima: 5kg/mmq 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, 11,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMO o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli stridi, 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.</i></p> <p>CAVO FG7(O)R 0,6/1kV sez. 4x10mmq cavidotto</p>		690,00			690,00		
	SOMMANO m					690,00	6,73	4'643,70
80 / 76 P2.01.001.00 3.014	<p>CAVO N07 G9-K - sez. 1x4mmq</p> <p><i>CAVO N07 G9-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07G9-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche principali: - Cavo in corda flessibile di rame rosso stagnato; - Isolante in elastomero reticolato di qualità G9, non sviluppante gas tossici e corrosivi</i></p>							
	A RIPORTARE							243'752,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							243'752,47
	<p><i>e fumi opachi in caso di incendio; - Cavo non propagante l'incendio; - Marcatura riportante anche la sezione del cavo; - Cavo marchiato IMQ o altro marchio equipollente; - Temperatura massima di funzionamento: +90°C; - Temperatura massima raggiungibile in regime di cortocircuito: +250°C; - Tensione nominale: 450/750 V; - Conformità alle norme: CEI 20-22 II, 20-35, 20-37, 20-38 e successive varianti; - Conformità alle tabelle CEI-UNEL 35368; - 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. Cavo N07G9-K sez. 1x4mmq</i></p> <p>punti luce</p>	22,00	10,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	1,41	310,20
	Parziale Impianto illuminazione pubblica (Cat 6) euro							30'903,90
	Parziale LAVORI A CORPO euro							244'062,67
	A RIPORTARE							244'062,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							244'062,67
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
81 / 81 SIC.SPCL	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali" <i>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</i>					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'937,33	1'937,33
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							1'937,33
	T O T A L E euro							246'000,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u>			
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)	euro	246'000,00	
	<i>di cui per la sicurezza</i>			
	<i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i>		1'937,33	
	<i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i>		4'062,67	
	TOTALE COSTI SICUREZZA	euro	6'000,00	
	Mogliano Veneto, 07/08/2017			
	Il Tecnico ing. Bruno Bisiol			
	A RIPORTARE			