

# COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO

Provincia di Modena

OGGETTO: Progetto Unitario Convenzionato.  
Ristrutturazione edilizia di fabbricato, con demolizione  
dell'esistente

## PROGETTO UNITARIO CONVENZIONATO

TAVOLA <b>1.3</b>	Computo metrico estimativo opere di urbanizzazione	Scala
Revisione <b>B</b>		Data 2017

Il Progettista



La Proprietà

 SITECO SRL  
Via Braglia n. 10  
41026 Pavullo N/F (MO)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIC	Quantità	IMPORTI	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>				
	<b>PISTA CICLABILE SS12 (SpCat 1) Movimenti materie (Cat 1)</b>				
1 / 47 13.03.A.001	Preparazione di cassonetto stradale comprendente il diserbo e l'asportazione di terra per una altezza fino a cm.20, con trasporto della medesima nell'ambito del cantiere SpCat 1 - PISTA CICLABILE SS12		675,00		
	SOMMANO mq.		675,00	1,55	1'046,25
2 / 52 A.02.003.a	fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche SpCat 1 - PISTA CICLABILE SS12 esecuzione rilevato pista ciclabile		362,50		
	SOMMANO mc		362,50	12,00	4'350,00
3 / 53 13.03.B.003. B	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato, granulometria 0/22 o 0/32, a formazione di fondazione stradale e per intasamento della massicciata in ghiaia naturale, compresa rullatura e bagnatura: per uno spessore medio finito di cm. 10 (misura del materiale in sezione) SpCat 1 - PISTA CICLABILE SS12 Massicciata pedonale	1,00	72,50		
	SOMMANO mc.		72,50	38,50	2'791,25
4 / 54 E.01.030.a	fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)JSEC UNI EN ISO 10319(*) >10 (kN/m)Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mmCone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione SpCat 1 - PISTA CICLABILE SS12 geotessile		365,00		
	SOMMANO mq		365,00	1,65	602,25
5 / 55 A.02.004.a	fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva SpCat 1 - PISTA CICLABILE SS12 terreno vegetale		80,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		80,00		8'789,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIC		IMPORTI	
		par.ug.	Quantità	unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		80,00		8'789,75
	SOMMANO mc		80,00	14,73	1'178,40
	<b>Cordonature (Cat 2)</b>				
6 / 51 13.03.D.005. B	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio (retti), per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonate in genere, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilatura e stuccature dei giunti con malta grassa di cemento: cordoli di calcestruzzo a sez. 10 ÷ 12 x 25, su fondazioni di cm. 20 x 15 SpCat 1 - PISTA CICLABILE SS12 posa di cordoli	2,00 3,00 1,00	290,00 15,00 145,00		
	SOMMANO m.		450,00	26,00	11'700,00
	<b>Pavimentazioni (Cat 3)</b>				
7 / 56 13.03.C.008. A	Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo colorati, della portata minima di 500 kg./cmq., con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro, compreso il piano di posa costituito da cm. 3 ÷ 4 di granulato 3 ÷ 6 ed intasamento superficiale a sabbia: masselli spessore cm. 6 SpCat 1 - PISTA CICLABILE SS12 Pavimentazione autobloccante		375,00		
	SOMMANO mq.		375,00	26,70	10'012,50
	<b>PI-pista ciclabile (Cat 5)</b>				
8 / 57 P.06.005.3.b	messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 1 - PISTA CICLABILE SS12 Sbracci da fissare ai pali esistenti		5,00		
	SOMMANO cad		5,00	113,25	566,25
9 / 58 P.06.022.1.a	struttura portante realizzata in alluminio estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, corpo lampada IP66 con accesso facilitato. Sistema di dissipazione del calore concepito per la lunga durata dei led di 80.000 ore a massima resa. Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali, un primer epossidico ed una verniciatura superficiale realizzata a polvere poliestere. Estrema resistenza alla corrosione, alla abrasione, allo sfogliamento. Una barra composta da led di classe 1 (EN60825-1) con temperatura colore dai 4800K ai 6000K e resa cromatica di almeno 75. Circuito elettrico interno, dissipazione termica in alluminio estruso. Protezione per garantire IP66 e contro la caduta delle lenti tramite incollatura, sigillatura intera della elettronica mediante una resina di altissima resistenza al fuoco (UL94-V0) e protezione meccanica tramite una piastra in acciaio AISI 304/316-L guarnizione di tenuta interna realizzata per stampaggio e modulata sulla geometria dei diffusori, grado di protezione della barra led IP67. Lenti di vetro o materiali similare che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 80% e trasparenza della lente superiore al 95% e con distribuzione luminosa conforme				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				32'246,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSILE	Quantità	IMPORTI	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				32'246,90
	<p>al relativo calcolo illuminotecnico ai sensi della citata norma UNI 11095.  Supporto di montaggio completo di piastra e chiusure a leva per aggancio rapido a canalina portacavi, il tutto realizzato in lamiera di acciaio AISI 304/316L.  Il prodotto viene fornito con cavo tipo FTG100M1 (min 2x1.5 mmq) uscente e spina CEE 2P+T 16A 230V IP66.  Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni.  Classe di isolamento 2.  Cos f &gt;0,9.  Grado di protezione IP66 conforme a EN60598-1.  Temperatura di funzionamento da -40°C a +55°C.  Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz.  Completo di viteria in acciaio inox, accessori, staffe per attacco alla canalina e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio  con alimentatore del corpo luminoso interno al corpo illuminante in corrente continua da 350mA a 750mA per l'alimentazione dei led attraverso driver elettronico a lunga durata e comunque una Efficienza Luminosa non minore di 100 lm/W  SpCat 1 - PISTA CICLABILE SS12  Lampade PI</p>		5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	725,00	3'625,00
	<b>Fognature (Cat 10)</b>				
10 / 48 13.03.E.002. B	<p>Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 KN/mq SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50: con tubi del diametro esterno di mm. 200  SpCat 1 - PISTA CICLABILE SS12  Tubo D=200</p>		2,50 30,00 2,50		
	<b>SOMMANO m.</b>		35,00	42,00	1'470,00
11 / 49 13.03.E.002. D	<p>Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 KN/mq SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50: con tubi del diametro esterno di mm. 315  SpCat 1 - PISTA CICLABILE SS12  tubo D300</p>		8,50 30,00 30,00		
	<b>SOMMANO m.</b>		68,50	56,00	3'836,00
12 / 50 13.03.E.004	<p>Pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 35 x 45, gettate in opera mediante l'ausilio di casseri metallici e calcestruzzo dosato a tonn. 0,25 di cemento 325 per mc., spessore pareti cm. 15, fino a m. 1 di profondità, compresi lo scavo e il rinterro e la caditoia sifonata in ghisa del peso medio di Kg. 55 ÷ 60.  SpCat 1 - PISTA CICLABILE SS12  Caditoie stradali</p>		6,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>		6,00	186,00	1'116,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				42'293,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIC		IMPORTI	
		par.ug.	Quantità	unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				42'293,90
	<b>PISTA CILCABILE FRONTE FABBRICATO (SpCat 2) Movimenti materie (Cat 1)</b>				
13 / 2 13.03.B.003. B	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato, granulometria 0/22 o 0/32, a formazione di fondazione stradale e per intasamento della massicciata in ghiaia naturale, compresa rullatura e bagnatura: per uno spessore medio finito di cm. 10 (misura del materiale in sezione) SpCat 2 - PISTA CILCABILE FRONTE FABBRICATO Massicciata pedonale	1,00	32,50		
	SOMMANO mc.		32,50	38,50	1'251,25
14 / 3 A.02.004.a	fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva SpCat 2 - PISTA CILCABILE FRONTE FABBRICATO terreno vegetale		15,60		
	SOMMANO mc		15,60	14,73	229,79
	<b>Cordonature (Cat 2)</b>				
15 / 1 13.03.D.005. B	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio (retti), per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonate in genere, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilatura e stuccature dei giunti con malta grassa di cemento: cordoli di calcestruzzo a sez. 10 ÷ 12 x 25, su fondazioni di cm. 20 x 15 SpCat 2 - PISTA CILCABILE FRONTE FABBRICATO posa di cordoli	2,00	130,00		
		1,00	65,00		
	SOMMANO m.		195,00	26,00	5'070,00
	<b>Pavimentazioni (Cat 3)</b>				
16 / 4 13.03.C.008. A	Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo colorati, della portata minima di 500 kg./cmq., con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro, compreso il piano di posa costituito da cm. 3 ÷ 4 di granulato 3 ÷ 6 ed intasamento superficiale a sabbia: masselli spessore cm. 6 SpCat 2 - PISTA CILCABILE FRONTE FABBRICATO Pavimentazione autobloccante		162,50		
	SOMMANO mq.		162,50	26,70	4'338,75
	<b>Fognature (Cat 10)</b>				
17 / 59 13.03.E.002. B	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 KN/mq SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50: con tubi del diametro				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				53'183,69

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIC		IMPORTI	
		par.ug.	Quantità	unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				59'473,69
	<b>VERDE ATTREZZATO (SpCat 3) PI- zona verde (Cat 4)</b>				
20 / 8 NP.1	<p>Illuminazione led SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO percorsi pedonali parcheggio</p>		8,00 4,00		
	SOMMANO a corpo		12,00	1'200,00	14'400,00
	<b>Area verde (Cat 6)</b>				
21 / 18 A.13	<p>Lavorazione meccanica andante di terreni di medio impasto argillosi in presenza di strato impermeabile (suola di lavorazione), comprensiva di scarificazione (ripper) alla profondità di 0,9-1,1 m con interasse 1-1,2 m, di aratura alla profondità di 0,6-0,7 m e di erpicatura. SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO</p>		1,00		
	SOMMANO ha		1,00	780,00	780,00
22 / 19 D20.45	<p>SEMINA MECCANICA ANDANTE DELLE AREE A BASSA ACCLIVITA' SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO</p>		1,00		
	SOMMANO ha		1,00	500,00	500,00
23 / 20 3285	<p>ACQUISTO E TRASPORTO DI MISCUGLIO ERBACEO IDONEO (200 kg/ha) SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO erba</p>		1,00		
	SOMMANO ha		1,00	800,00	800,00
24 / 21 E10.20.3.2	<p>ACQUISTO TRASPORTO E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBUSTIVE E ARBOREE DA RIMBOSCHIMENTO IN FITOCELLA O VASETTO (alt. 30-50 cm) SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO rimboschimento</p>		80,00		
	SOMMANO cadauno		80,00	8,00	640,00
25 / 22 E10.55	<p>ACQUISTO TRASPORTO E MESSA IN OPERA DI PROTEZIONI INDIVIDUALI PER PIANTE ARBOREE E ARBUSTIVE SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO</p>		80,00		
	SOMMANO cadauno		80,00	2,60	208,00
26 / 23 B 15	<p>ACQUISTO TRASPORTO E MESSA IN OPERA DI BIODISCO PACCIAMANTE INDIVIDUALE PER PIANTE ARBOREE E ARBUSTIVE SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO</p>		80,00		
	SOMMANO cadauno		80,00	4,00	320,00
	<b>Arredo urbano (Cat 7)</b>				
27 / 24 C03080a	<p>Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliconiche, ingombro totale 220 x 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				77'121,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSILE	Quantità	IMPORTI	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				77'121,69
	spigoli arrotondati, altezza 74 cm: doghe in legno di pino SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO Panchine		7,00		
	SOMMANO cadauno		7,00	660,80	4'625,60
28 / 25 C03094b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8 x 2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm con legno di iroko SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO cestini portarifiuti		5,00		
	SOMMANO cadauno		5,00	243,62	1'218,10
	<b>Giochi (Cat 8)</b>				
29 / 9 13.03.A.003. A	Scavo di sbancamento di terreno di media entità eseguito con mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino ai siti di conferimento autorizzati - esclusi eventuali oneri di scarica: fino a 5 km. SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO scavo di sbancamento		34,50		
	SOMMANO mc.		34,50	7,20	248,40
30 / 10 13.03.B.002	Fornitura, stesa e cilindatura di ghiaia naturale scevra da materiali argillosi proveniente da cave, compresa la rullatura a sfangamento (misura del materiale in sezione). SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO		11,50		
	SOMMANO mc.		11,50	35,00	402,50
31 / 11 13.03.B.003. B	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato, granulometria 0/22 o 0/32, a formazione di fondazione stradale e per intasamento della massicciata in ghiaia naturale, compresa rullatura e bagnatura: per uno spessore medio finito di cm. 10 (misura del materiale in sezione) SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO		11,50		
	SOMMANO mc.		11,50	38,50	442,75
32 / 12 13.03.D.005. B	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio (retti), per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonate in genere, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilatura e stuccature dei giunti con malta grassa di cemento: cordoli di calcestruzzo a sez. 10 ÷ 12 x 25, su fondazioni di cm. 20 x 15 SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO posa di cordoli		45,00		
	SOMMANO m.		45,00	26,00	1'170,00
33 / 13 C03168.b	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su terreno				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				85'229,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIC par.ug.	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				85'229,04
34 / 14 NP.2	(erba, ghiaio, terra), incollando, con collante specifico, soltanto tra loro i bordi delle piastre, previa preparazione del sottofondo con stesura di strato di sabbia dello spessore di almeno 3 cm, con formazione di adeguata pendenza per lo scolo delle acque di superficie: rossa: spessore piastre 60 mm circa, peso 35 kg/mq SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO		100,00		
	SOMMANO mq		100,00	45,83	4'583,00
	Giochi Bambini		1,00		
	SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO		1,00	9'500,00	9'500,00
	<b>Percorso pedonale (Cat 9)</b>				
35 / 5 13.03.A.003. A	Scavo di sbancamento di terreno di media entità eseguito con mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino ai siti di conferimento autorizzati - esclusi eventuali oneri di discarica: fino a 5 km. SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO scavo di sbancamento pedonali		102,00		
	SOMMANO mc.		102,00	7,20	734,40
36 / 6 13.03.B.002	Fornitura, stesa e cilindatura di ghiaia naturale scevra da materiali argillosi proveniente da cave, compresa la rullatura a sfangamento (misura del materiale in sezione). SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO ghiaia		51,00		
	SOMMANO mc.		51,00	35,00	1'785,00
37 / 7 13.03.B.003. B	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato, granulometria 0/22 o 0/32, a formazione di fondazione stradale e per intasamento della massicciata in ghiaia naturale, compresa rullatura e bagnatura: per uno spessore medio finito di cm. 10 (misura del materiale in sezione) SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO		51,00		
	SOMMANO mc.		51,00	38,50	1'963,50
	<b>Parcheggio (Cat 11)</b>				
38 / 15 13.03.A.003. A	Scavo di sbancamento di terreno di media entità eseguito con mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino ai siti di conferimento autorizzati - esclusi eventuali oneri di discarica: fino a 5 km. SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO Scavo area parcheggio scavo strada accesso area privata		217,50 37,50		
	SOMMANO mc.		255,00	7,20	1'836,00
39 / 16 13.03.B.002	Fornitura, stesa e cilindatura di ghiaia naturale scevra da materiali argillosi proveniente da cave, compresa la rullatura a sfangamento (misura del materiale in sezione). SpCat 3 - VERDE ATTREZZATO		108,75 18,75		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		127,50		105'630,94

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIC		IMPORTI	
		par.ug.	Quantità	unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				115'002,19
41 / 26 H.01.001.a	<p style="text-align: center;"><b>LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO (SpCat 4) Segnaletica (Cat 12) Segnaletica orizzontale (SbCat 1)</b></p> <p>esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto SpCat 4 - LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO strisce longitudinali</p>		660,00 130,00		
	SOMMANO ml		790,00	0,43	339,70
42 / 27 H.01.001.e	<p>esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto SpCat 4 - LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO Zebrature Strisce passaggi pedonali</p>		55,00 85,00		
	SOMMANO mq		140,00	4,10	574,00
43 / 28 H.02.002.a	<p style="text-align: center;"><b>Segnaletica verticale (SbCat 2)</b></p> <p>fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale base secondo la UNI 11480.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS SpCat 4 - LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO cartelli triangolari</p>		6,00		
	SOMMANO cad		6,00	37,05	222,30
44 / 29 H.02.006.b	<p>fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale base secondo la UNI 11480.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				116'138,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSILE		IMPORTI	
		par.ug.	Quantità	unitario	TOTALE
	R I P O R T O				116'138,19
45 / 30 H.02.010.b	magazzini ANAS SpCat 4 - LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO segnale circolare  SOMMANO cad		10,00		
			10,00	66,61	666,10
46 / 31 H.02.012.c	fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale base secondo la UNI 11480. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS SpCat 4 - LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO segnale quadrato lato 60cm  SOMMANO cad		15,00		
			15,00	71,70	1'075,50
47 / 32 H.02.018.b	fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di ferro marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale base secondo la UNI 11480. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS SpCat 4 - LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO segnale rettangolare  SOMMANO cad		4,00		
			4,00	107,13	428,52
48 / 33 H.02.029.b	fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il pannello dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale base secondo la UNI 11480. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS SpCat 4 - LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO Cartello 130x30 Cartello 50x44 Cartello 60x60  SOMMANO mq	2,00	0,78		
		2,00	0,44		
		6,00	2,16		
			3,38	243,99	824,69
49 / 34 H.02.033.b	completi di minuteria per il sostegno di cartelli stradali circolari. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS SpCat 4 - LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO sostegni  SOMMANO cad		47,00		
			47,00	34,14	1'604,58
	A R I P O R T A R E				120'737,58

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSILE		IMPORTI	
		par.ug.	Quantità	unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				127'859,00
	<b>PIAZZOLA FERMATA BUS (SpCat 5) Movimenti materie (Cat 1)</b>				
54 / 36 13.03.A.003. A	Scavo di sbancamento di terreno di media entità eseguito con mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino ai siti di conferimento autorizzati - esclusi eventuali oneri di discarica: fino a 5 km. SpCat 5 - PIAZZOLA FERMATA BUS Scavo di sbancamento		40,00		
	SOMMANO mc.		40,00	7,20	288,00
55 / 37 01.05.A.006. B	Demolizione completa di fabbricati isolati, sia per la parte interrata che fuori terra eseguita con mezzi meccanici, valutati a mc. vuoto per pieno a quota d'imposta fondazione, compreso il trasporto delle macerie alle discariche con distanza massima dal cantiere di km. 15 (i materiali riutilizzabili restano all'impresa demolitrice); con struttura in cemento armato e solai in laterocemento SpCat 5 - PIAZZOLA FERMATA BUS demolizioni di cordoli e muretti	0,50	20,00		
	SOMMANO mc.		20,00	10,40	208,00
	<b>Cordonature (Cat 2)</b>				
56 / 38 13.03.D.005. C	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio (retti), per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonate in genere, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilatatura e stuccature dei giunti con malta grassa di cemento: cordoli di calcestruzzo a sez. 12 ÷ 15 x 25, su fondazioni di cm. 20 x 15 SpCat 5 - PIAZZOLA FERMATA BUS Cordoli		40,00 38,00 7,00 30,00		
	SOMMANO m.		115,00	28,00	3'220,00
	<b>Pavimentazioni (Cat 3)</b>				
57 / 39 13.03.C.007. A	Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo, colore grigio naturale, della portata minima di 500 Kg./cmq., con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro, compreso il piano di posa costituito da cm. 3 ÷ 4 di granulato 3 ÷ 6 ed intasamento superficiale a sabbia: masselli spessore cm. 6 SpCat 5 - PIAZZOLA FERMATA BUS Autobloccanti		65,00		
	SOMMANO mq.		65,00	25,20	1'638,00
58 / 40 01.04.I.001.C	Vespaia, compresa la sistemazione del materiale, misurato in opera: saturazione a livello con ghiaia vagliata SpCat 5 - PIAZZOLA FERMATA BUS massicciata		13,75		
	SOMMANO mc.		13,75	38,00	522,50
	<b>Arredo urbano (Cat 7)</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				133'735,50

COMMITTENTE:









