

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Progetto di un nuovo fabbricato industriale e di un sottopasso di collegamento tra le aree produttive della ditta MG S.p.A.
OPERE AGGIUNTIVE DI PUBBLICO INTERESSE

COMMITTENTE: M.G. Lavorazione Materie Plastiche S.p.A.

Vicenza, 25/07/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	MIGLIORAMENTO S.P. 30 NEL TRATTO FRONTE INTERVENTO DI PROGETTO (SpCap 1)				
1 / 1 F.02.05.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA STRADALE ESISTENTE. Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 10-15 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.	SOMMANO m³	101,00	7,50	757,50
2 / 2 E.06.03.00	SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalla scarifica stradale	SOMMANO m³	50,00	9,50	475,00
3 / 3 B.97.01.d	SMALTIMENTO IN DISCARICA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso fresato.	SOMMANO ton	25,00	8,00	200,00
4 / 4 F.13.10.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER. Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder dello spessore compreso di 70 mm.	SOMMANO m²	855,00	10,90	9'319,50
5 / 5 F.13.15.a	STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati selezionati (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, di natura basaltica, dioriti, porfidi,				
	A R I P O R T A R E				10'752,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10'752,00
	quarzite e graniti, nella misura dell'80%; sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato hard, penetrazione B50/70, tenore del 5,5-7,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m ²	855,00	7,45	6'369,75
6 / 6 F.11.12.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE 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. 40*40, 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/mm ² , 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.			
	SOMMANO n	4,00	202,00	808,00
7 / 7 M.02.14.04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA. Fornitura e posa di palo per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza			
	A R I P O R T A R E			17'929,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			17'929,75
	<p>di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata.</p> <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. <p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.</p> <p>compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. 			
	SOMMANO n	4,00	552,00	2'208,00
8 / 8 M.02.02.01	<p>ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE</p> <p>Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe</p>			
	A R I P O R T A R E			20'137,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			20'137,75
	<p>l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Flusso luminoso fino a 6700 lm</p>			
	SOMMANO n	4,00	993,00	3'972,00
9 / 9 E.02.06.a	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE. 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 1.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfaccimento 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, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. Lo scavo comprende la posa del materiale sul bordo dello scavo ed il rteinterro delle condotto ad opere ultimate.</p>			
	SOMMANO m ³	30,00	6,80	204,00
10 / 10 H.03.15.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DA 50X50X50 CM. Fornitura e posa in opera di pozzetto 50x50x50 cm, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa del sigillo in ghisa, valutato a parte. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p>			
	SOMMANO n	3,00	88,00	264,00
11 / 11	CHIUSINI D'ISPEZIONE PER BORDO STRADA CHIUSINO			
	A R I P O R T A R E			24'577,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			24'577,75
B.08.33.c	<p>QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 500X500MM. Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte di chiusini d'ispezione originari di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Di luce quadrata rivestito con vernice protettiva e costituito da: telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per facilitarne la presa e migliorarne la stabilità sul pozzetto; coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilità e silenziosità, sollevabile a 90° sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l'apertura, ottenibile questa con semplice piccone o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante. Disegno antisdrucchiolo e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato. Opzione per possibilità d'installare dispositivo di chiusura a chiave che ne garantisca l'inviolabilità, tappi in plastica d'identificazione della rete oltre alle usuali marcature in fusione.</p>	3,00	98,00	294,00
12 / 12 F.10.18.b	<p>FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC Ø 125 mm Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	150,00	9,55	1'432,50
13 / 13 B.50.35.08	<p>LINEA IN CAVO FG7OR PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA. Fornitura e posa di conduttore tipo FG7OR-06/1KV, conforme alle tabelle UNEL e CEI, posato in tubazioni portaconduttori, completo di accessori di fissaggio, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassette di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere inerente. Cavo FG7OR Sez. 4-5 x 6 mmq.</p>	140,00	5,40	756,00
14 / 14 F1.01.01	<p>FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 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.</p>			
	A R I P O R T A R E			27'060,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			27'060,25
	SOMMANO m	600,00	0,35	210,00
15 / 15 M.02.02.01A	<p style="text-align: center;">MIGLIORAMENTO INCROCIO TRA VIA DELL'INDUSTRIA E S.P.30 (SpCap 2)</p> <p>ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p>			
	A R I P O R T A R E			27'270,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			27'270,25
16 / 16 E.02.03.00	<p>Flusso luminoso fino a 6700 lm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO 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</p>	3,00	993,00	2'979,00
17 / 17 F.04.09.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E POSA DI GEOTESSILI E TESSUTI PER SEPARAZIONE. Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 110 gr./mq. resistenza a trazione bidi.</p>	18,00	5,30	95,40
18 / 18 E.03.09.00	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3) Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso onere della compattazione.</p>	71,00	2,30	163,30
19 / 19 F.11.01.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATE IN CLS 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, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a</p>	9,00	30,00	270,00
	A R I P O R T A R E			30'777,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			30'777,95
	200 kg/m ³ , 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 sez. 8/ 10 con h = 25 cm.			
	SOMMANO m	12,00	22,50	270,00
20 / 20 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione.			
	SOMMANO m ³	4,50	28,90	130,05
21 / 21 F.13.10.b1	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER. Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder dello spessore compreso di 70 mm.			
	SOMMANO m ²	45,00	10,90	490,50
22 / 22 F.13.15.a1	STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati selezionati (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, di natura basaltica, dioriti, porfidi, quarzite e graniti, nella misura dell'80%; sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato hard, penetrazione B50/70, tenore del 5,5-7,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m ²	45,00	7,45	335,25
23 / 23 F.04.06.b	FORNITURA E POSA DI TERRA VEGETALE NATURALE 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 PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO selezionata.			
	SOMMANO m ³	3,00	22,80	68,40
	A R I P O R T A R E			32'072,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			32'072,15	
24 / 24 F1.02.01	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 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.	SOMMANO m	50,00	0,35	17,50
	NUOVO PASSAGGIO PEDONALE A RASO (SpCap 3)				
25 / 25 F.13.06.00	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m ² di residuo secco, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso trasporto e oneri di discarica del materiale aspirato.	SOMMANO m ²	40,00	1,35	54,00
26 / 26 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure 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.	SOMMANO m ²	40,00	4,15	166,00
	SEGNALETICA ORIZZONTALE AREA PARK EX MULTICENTER 2 (SpCap 4)				
27 / 27 F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 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.	SOMMANO m	440,00	0,35	154,00
28 / 28 F.14.38.1	FORNITURA E POSA DI ZEBRATURE. Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure 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.	SOMMANO m ²	300,00	4,15	1'245,00
	A R I P O R T A R E				33'708,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			33'708,65	
29 / 29 E.05.25.a	<p>RIFACIMENTO PARAPETTAZIONE PISTA CICLABILE (SpCap 5)</p> <p>SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI O LIGNEI E PULIZIA DELLA PISTA CICLABILE. Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati e dei residui di parapetti lignei. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è compresa inoltre la pulizia della pista ciclabile e dei bordi laterali dello spessore di cm. 20.</p>	SOMMANO m ²	580,00	10,85	6'293,00
30 / 30 F.11.11.d	<p>FORNITURA E POSA DI PARAPETTO METALLICO Fornitura e posa in opera di parapetto metallico costituito da montanti in acciaio zincato e preverniciato, a sezione quadrata mm. 50x50, fissati sia orizzontalmente che lateralmente con idonee staffe metalliche sulla soletta esistente in cls. I montanti hanno un interasse di m. 2,06, con interposto pannello grigliato metallico dell'altezza di m. 1,06. I montanti sono collegati nella parte superiore da un corrimano metallico a sezione circolare del diametro di mm. 40, ad altezza, nella sommità, di mt. 1,10 da terra. Nel prezzo è compreso il fissaggio con idonea bullonatura delle staffe ed ogni altro onere inerente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p>	SOMMANO	400,00	70,00	28'000,00
31 / 31 F.11.11.e	<p>RIFACIMENTO PONTICELLO PISTA CICLABILE (SpCap 6)</p> <p>RIFACIMENTO PONTICELLO PISTA CICLABILE Rifacimento del ponticello di accesso della pista ciclabile comprendente: - Demolizione del ponticello in legno esistente costituito da struttura lignea e parapetto in legno, compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta e l'onere della discarica; - Sistemazione delle spalle di appoggio per la nuova soletta del ponte, compresa la fornitura e posa delle piastre in acciaio per la successiva posa dei profilati in acciaio; - Fornitura e posa della struttura portante del ponticello costituita da n. 2 profilati in acciaio HEB140, zincati e preverniciati in tinta RAL; - Fornitura e posa di lamiera grecata, opportunamente armata per i carichi richiesti, e getto di completamento in calcestruzzo con resistenza caratteristica C30/35 dello spessore di cm. 12; - Fornitura e posa in opera di parapetti in acciaio con le stesse caratteristiche della voce F.11.11.d; - Finitura della pavimentazione tramite tappeto di usura dello spessore di cm. 3, con le stesse caratteristiche della voce</p>				
	A R I P O R T A R E				68'001,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			68'001,65
	F.13.15.a, compreso raccordo con la pavimentazione esistente della pista ciclabile sia a monte che a valle. Nel prezzo è compreso ogni onere inerente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	12'000,00	12'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			80'001,65
	T O T A L E euro			80'001,65
	Vicenza, 25/07/2017			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			