

OGGETTO: Progetto definitivo per interventi a favore della mobilità e della sicurezza stradale

A.02 COMPUTO METRICO



Comune di Miane

Provincia di Treviso

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto definitivo per interventi a favore della mobilità e della sicurezza

stradale

COMMITTENTE: Comune di Miane

Miane, 12/03/2020

IL TECNICO

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		0 (1)	ΙMΙ	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
1 14F.02.005.0 0	LAVORI A MISURA Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, 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'umidita 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. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE P.zza S. Antonio - Via Ponente Via Carmine		0,50 335,00	948,710 2,500		474,36 837,50			
	Via Ronch Via Ronch Via Canal Via Madean		51,00 225,00 170,00 0,50	4,000 3,000 4,600 91,000		204,00 675,00 782,00 45,50	7.41	22.244.08	
2 14F.13.002.0 0	Raccordo alla strada esistente eseguito mediante scarificazione e spicconatura, spandimento del pietrisco, cilindratura a fondo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, annaffiamento e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.L' eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo "MATERIALI A PIE D' OPERA ". RACCORDO A STRADE ESISTENTI Via Cava - Via Verdi Via Carmine		6,50 6,50	3,000 3,000		39,00 39,00	7,41	22″366,05	
	Via Ronch Via Canal SOMMANO m²	2,00 4,00	4,00 6,50	3,000 3,000		24,00 78,00 180,00	0,62	111,60	
3 14F.13.007.0 0	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di Kg 1+/-0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato.Compresa e compensata pulizia, depolverizzazione, spargimento di uno strato antiaderente (filler o graniglia), o distaccante, guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e onere di discarica del materiale aspirato. PULIZIA E MANO D'ATTACCO Via Cava - Via Verdi P.zza S. Antonio - Via Ponente Via Carmine Via Ronch Via Canal Via Madean			6726,000 948,710 1557,750 879,000 4462,000 45,500		6′726,00 948,71 1′557,75 879,00 4′462,00 45,50 14′618,96		27′629,83	
4 3	Ricarica di pavimentazioni stradali eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di kg 1,50 per m² e stesa di uno strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tipo "E" fino ad uno spessore massimo di cm. 6, compreso cilindratura con rullo di peso adeguato ed ogni onere per la perfetta ricostruzione del piano								
	A RIPORTARE							50′107,48	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLA VON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							50′107,48
	stradale e raccordo con le caditoie esistenti. Via Cava - Via Verdi P.zza S. Antonio - Via Ponente Via Carmine Via Ronch Via Canal Via Madean		285,00 120,00 970,00 91,00	6726,000 948,710 4,650 3,200 4,650 0,500		6′726,00 948,71 1′325,25 384,00 4′510,50 45,50		
	SOMMANO mq					13′939,96	13,00	181′219,48
5 14F.13.010.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Via Carmine Via Ronch		50,00 156,00	4,950 3,200		247,50 499,20		
	SOMMANO m²					746,70	10,72	8′004,62
6 14F.13.014.d	Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei spessore compresso 40 mm Via Carmine Via Ronch		50,00 156,00	4,950 3,200		247,50 499,20 746,70	7,35	5′488,25
7 14F.13.003.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in piu strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Via Carmine Via Ronch		50,00 156,00		0,500 0,500	123,75 249,60 373,35	26.41	9′860,17
8 14F.13.004.0 0	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della sucessiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Via Carmine Via Ronch		50,00 156,00	4,950 3,200		247,50 499,20 746,70	2,40	1 792,08
9 14G.01.007.c	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non							256′472,08

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							259′174,00
	quest'ultimo di proprieta dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravita dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Via Carmine		50,00	4,950	0,600	148,50		
	Via Ronch		156,00	3,200	0,600	299,52		
	SOMMANO m³					448,02	6,84	3′064,46
11 14B.97.001.d	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso fresato		150,00			150,00		
	SOMMANO ton		130,00			150,00	7,92	1′188,00
	56.7.7.2.110 tol						,,,2	1 100,00
14F.13.017.0 0	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm2, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Via Madean SOMMANO m²		91,00	1,200		109,20	16,43	1′794,16
14E.14.016.0	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaino lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI Via Madean SOMMANO m² Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in		91,00	1,200		109,20	28,52	3′114,38
	spaturanteo, attore e shinii, fettimice od in cutva, 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 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 sez. 12/15 con h = 25 cm							
	A RIPORTARE							268′335,00

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							268′335,06
	Via Madean SOMMANO m		54,20			54,20	26,50	1′436,30
15 14E.08.011.0 0	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità' previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Via Madean		54,20	2,500	0,400	54,20	226,81	12′293,10
16 14E.08.017.0 0	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento del piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm		54,20	0,500	1,000	27,10		9.780.66
17 C.04.10.0010 .001	Esecuzione di muratura in pietrame sbozzato o semisquadrato, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati ,di qualsiasi forma planimetrica, eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosate a kg 350 per m³ di inerte, caratteristiche d'impasto da concordarsi con la D.L., eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente, il tutto secondo indicazioni della D.L., comprese piccole demolizioni di ammorsamento, pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, compreso l'approvvigionamento del materiale lapideo, anche di recupero sul luogo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per porte o finestre di qualsiasi forma, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro fino all'altezza di m 4, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Via Madean		54,20	1,000		54,20		
	SOMMANO m²					54,20	229,00	12′411,80
	A RIPORTARE							304′256,92

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							304′256,92
18 14F.04.008.f	Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacita', interamente agugliato II geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura gda coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4 <ph<9 (en="" (env="" (pren="" -="" 10320.="" 12224)="" 12225),="" 13438),="" 14030)="" 18200="" 25°ch="" 45001).="" 500="" 90%.="" 9001:2000="" <="" accreditato;="" ad="" al="" all'ossidazione="" almeno="" alta="" appaltante="" approvato="" attestante="" autorizzati,="" autorizzato.="" avere="" base="" cantiere.="" caratteristiche="" ce,="" certificata="" certificazione="" chimica="" codice="" conformità="" contenente="" da="" dal="" dall'etichetta="" dalla="" del="" dell'impresa="" delle="" di="" dichiarazione="" din="" direzione="" ditta="" dovranno="" dovrà="" e="" ed="" effettuate="" en="" ente="" essere="" esterni="" fibre="" fornite="" fornito="" fornitrice="" geocompositi="" geogriglie="" geotessile="" gr.="" grammatura="" identificabile="" identificativa="" il="" in="" indicazioni="" interni="" iso="" l'indirizzo="" la="" laboratori="" laboratorio="" lavori="" le="" lotto="" marchiatura="" materiale="" meccaniche="" microbiologica="" mq.="" nome="" non="" norma="" normativa="" notificato="" o="" ogni="" per="" polipropilene="" posa="" posta="" procedure="" prodotto="" produttore="" produttore.="" produzione="" progettuali="" prove="" quanto="" realizzata="" relative="" res<="" residua="" resistenza="" richieste="" riguarda="" rilasciare="" rilasciata="" rotoli,="" rotolo="" secondo="" seguendo="" sia="" singoli="" su="" sui="" sul="" sulla="" superiore="" td="" tecniche="" temperatura="" tenacita="" tessuto="" test="" tipo="" un="" un'etichetta="" una="" vergini="" verificate=""><td></td><td>50,00 156,00</td><td>6,950 5,200</td><td></td><td>347,50 811,20</td><td></td><td></td></ph<9>		50,00 156,00	6,950 5,200		347,50 811,20		
20	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 viabilita, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro Via Ronch Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla D.L.Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e	2,00	6,00	0,800	0,800	7,68		6′349,68 70,96
	nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il reinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a pie d'opera. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO							
	A RIPORTARE							310′677,56

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							310′677,56
	VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 40 Via Ronch SOMMANO m	2,00	6,00			12,00	43,54	522,48
	beiling it to in						13,31	322,10
21 14E.03.001.a	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 discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA con misto di cava Via Ronch					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	300,00	600,00
22 14E.03.012.0 0	Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e cespugli, il movimento di materiale fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta 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 CREAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE							
	Via Cava - Via Verdi Via Carmine		1130,00 335,00	1,000 1,000	0,100 0,100	113,00 33,50		
	Via Ronch		225,00	1,000	0,100	22,50		
	SOMMANO m³					169,00	1,80	304,20
23 14F.14.036.a	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 Via Cava - Via Verdi P.zza S. Antonio - Via Ponente Via Carmine Via Carmine Via Canal Via Madean	2,00 10,00 2,00 2,00 2,00	1130,00 12,50 335,00 970,00 100,00			2′260,00 125,00 670,00 1′940,00 200,00 5′195,00		1.714,35
	SOMMANO III					3 193,00	0,33	1 /14,55
24 9	ONERI PER LA SICUREZZA Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta comprensivi di: segnaletica orizzontale di colore giallo, di cartelli cantiere, di delimitazione del cono stradale, l'eventuali recinzioni di cantiere fisso devono essere segnalate con dispositivi a luce gialla per la sicurezza dei pedoni e l'eventuale deviazione sui lati prospicienti la zona dei lavori e a seconda delle prescrizioni che saranno impartite dagli enti competenti (vigilanza provinciale) SOMMANO a corpo		1,00			1,00		
					1,00	9′000,00	9′000,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							322′818,59
	TOTALE euro							322′818,59
	A RIPORTARE							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AMODI		DIME	NSIONI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Opontità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Miane, 12/03/2020							
	Il Tecnico							
	NIAN							
	// y Ow F							
	f							