

COMUNE DI MOGLIANO VENETO
- Provincia di Treviso -

PIANO DI LOTTIZZAZIONE E.R.P., loc.MAZZOCCO
Programma Regionale per l'E.R.P. 2007-2009
(D.G.R. n. 72 del 29/10/2008)

**OPERE FUORI AMBITO "B":
ROTATORIA NELL'INTERSEZIONE VIA SASSI-VIA RONZINELLA**

D

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

F.LLI PACCAGNAN S.P.A.

Via Calcina Est 2\A

31050 Ponzano Veneto (TV) – Cod Fiscale e P.IVA 03164870267

Bianchin Emanuele – architetto

Codice fiscale BNC MNL 69R04 L407J

Partita IVA 03267090268

Ordine Architetti di Treviso n. 1515

Studio: via Del Barbaro 5\O

31050 Ponzano Veneto (TV)

tel-fax 0422 440333

Data: 03/11/2014

COMUNE DI MOGLIANO VENETO					
ROTATORIA TRA VIA SASSI E VIA RONZINELLA					
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
B.01.00	OPERE STRADALI				
B.01.01	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI				
	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 metrocuvo vuoto per pieno.				
a	demolizione marciapiedi esistenti in porfido - mq 189 (compresi cunette e cordoli)	mc	€ 174,37	28,35	€ 4.943,39
b	sovrapprezzo per recupero e accatastamento in cantiere dei cubetti in porfido	mc	€ 174,37	28,35	€ 4.943,39
c	demolizione cordoli stradali	mc	€ 174,37	7,65	€ 1.333,93
d	demolizione plinto e palo di sostegno faro illuminazione chiesa	cad	€ 348,74	1,00	€ 348,74
e	demolizione plinto e palo illuminazione pubblica	cad	€ 174,37	3,00	€ 523,11
B.01.02	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonché nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale" demolizione pavimentazione stradale - mq 269, spessore cm 10				
		mc	€ 23,93	150,00	€ 3.589,73
B.01.06	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI				
	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m ³ e la sovrastruttura stradale, per-apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).				
	Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;				
	. il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà 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 gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere.				
	Sbancamento tratti nuova sede stradale - spessore cm. 30	m ³	€ 6,19	185,40	€ 1.147,07

Lavori di realizzazione rotatoria nell'intersezione tra via Sassi e via Ronzinella

B.01.07	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA				
	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m ³ ; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento				
B.01.07.a	fino alla profondità di m 0,30 - scavo aiuola inerbata	m ³	€ 8,97	15,90	€ 142,62
B.01.07.b	fino alla profondità di m 1,5 - scavo per condotte interrato	m ³	€ 8,97	97,20	€ 871,88
F.04.04	SISTEMAZIONE DI MATERIALE IN DEPOSITO DI PROGETTO				
09 F.04.04.00	Sistemazione dei materiali provenienti da scavi e demolizioni, non ritenuti idonei per il loro reimpiego dalla D.L., su aree di smaltimento individuate nel progetto, eseguita nel rispetto della configurazione prevista dallo stesso, compreso l' onere della gestione del deposito secondo il disciplinare di progetto in quanto l'Impresa esecutrice dell'opera principale diverrà anche "gestore del deposito" per l'intera durata del cantiere. Tali aree di deposito sono da considerarsi rientranti nell'ambito dell'opera principale e pertanto assoggettate al rispetto delle norme di cui al Capitolato Speciale, del disciplinare di gestione nonché di specifiche leggi di settore. Eventuali lavori di approntamento, quali piste di accesso, scotici, recinzioni provvisorie, etc e di sistemazioni finali quali apporto di terreno vegetale, inerbimenti, piantumazioni etc saranno compensate con le relative voci di elenco	mc	€ 1,93	456,15	€ 880,37
F.04.10	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE				
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50N/mq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari				
09 F.04.10.a	per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3	mq	€ 0,73	600,00	€ 438,00
B.01.09	FONDAZIONE STRADALE				
B.01.09.a	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, 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 con materiale misto di cava e m.p.s. proveniente da impianto autorizzato, spessore medio cm 30	m ³	€ 24,17	156,60	€ 3.785,02
B.01.10	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE				
B.01.10.a	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura	m ²	€ 1,92	600,00	€ 1.152,00
B.01.11	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI				
B.01.11.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, compreso il riutilizzo come fondazione stradale nel medesimo cantiere, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di sovrastruttura stradale" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.				
	per i primi 3 cm, raccordo con pavimentazione esistente	mq	€ 2,18	117,00	€ 255,06
F.13.02	RACCORDO A STRADE ESISTENTI				
09 F.13.02.00	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.	mq	€ 1,63	63,00	€ 102,69
	rete di collegamento tra strada e allargamento, fissata con chiodature alla pavimentazione esistente	mq	€ 2,00	63,00	€ 126,00

Lavori di realizzazione rotatoria nell'intersezione tra via Sassi e via Ronzinella

F.13.10	BINDER TIPO "B"				
	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 conformita' 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 potra' 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				
	dello spessore compreso di cm 7	mq	€ 8,11	600,00	€ 4.866,00
	sovrapprezzo per realizzazione pavimentazione in due stralci	mq	€ 2,50	600,00	€ 1.500,00
B.01.12	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO				
B.01.12.a	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/mq, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	Pulizia e spruzzatura - pavimentazione antisdruciuolo	mq	€ 0,75	1.104,00	€ 828,00
F.13.15	PAVIMENTAZIONE ANTIADRUCCIOLO				
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo splittmastixasphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul solo piano di scorrimento avente granulometria di mm 0 - 15 aperta e spessore compreso indicato nei tipi, confezionato con inerti poliedrici di natura silicea (basalti, dioriti, porfidi quarziferi e graniti) nella misura dell'80 %, confezionato con bitume modificato tipo Hard.E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una profondita' di almeno cm 2 al punto di inizio e fine tratta e la guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa				
	spessore compreso di mm 30	mq	€ 7,04	910,00	€ 6.404,58
	spessore compreso di mm 30 - marciapiedi	mq	€ 7,04	254,00	€ 1.787,65
B.01.08	CORDONATE				
	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck >= 30 N/mm ² , 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/mc, 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.				
B.01.08.a	sez. 10 con h = 25 cm - Cordolo delimitazione marciapiedi	m	€ 27,32	245,00	€ 6.694,38
B.01.08.b	Sez. 12/15 con h = 25 cm - Cordolo aiuola spartitraffico	m	€ 28,37	54,00	€ 1.532,01
B.01.08.c	50x40 con h = 16 cm - Cordolo aiuola spartitraffico tipo ANAS, con andamento curvilineo e rettilineo.	m	€ 45,00	68,00	€ 3.060,00
B.01.09	CUNETTA ALLA FRANCESE PREFABBRICATA				
	Fornitura e posa di cunetta alla francese prefabbricata sopra la fondazione stradale o altri manufatti, delle dimensioni di cm 40x50 posata in opera su fondazione in calcestruzzo avente Rck >= 35 N/mm ² . Nel prezzo sono compresi e compensati -l'onere della formazione della pendenza trasversale del 10% la fondazione in cls e il ferro d'armatura; il tutto in conformita' a quanto previsto nei particolari di progetto e secondo le indicazioni impartite dalla D.L				
		m	€ 71,99	200,00	€ 14.397,00
B.01.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE				
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformita' alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondita', andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresia la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio				
	classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ²	mc	€ 141,63	52,95	€ 7.499,52
B.01.11	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA				
	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi o delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ".				
	in acciaio tipo FeB44K	kg	€ 0,71	5.295,00	€ 3.759,45

Lavori di realizzazione rotatoria nell'intersezione tra via Sassi e via Ronzinella

B.01.12 POSA CUBETTI IN PORFIDO

Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido forniti dall'Amm.ne su piazzole individuate dalla stessa posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantit? di almeno kg/m2 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelievamento dai depositi dell'Amministrazione dei cubetti di proprieta? di quest' ultima, per un ulteriore selezione del materiale utilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo, per il prelievamento di tutti gli altri materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 dalla zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico,

per l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

della pezzatura di cm 6-8 mq € 57,48 160,00 € 9.196,32

B.01.13 FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO

Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantit? di almeno 10 kg/m2. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelievamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

della pezzatura di cm 6-8 mq € 103,40 138,00 € 14.268,72

B.01.14 CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 15

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 15 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, 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

testa segata, delimitazione isola centrale sormontabile m € 70,55 30,00 € 2.116,58

B.01.15 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN CLS COLORATO PER ESTERNI

Fornitura e posa in opera di pavimento eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 360 kg di cemento tipo R 4,00 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, classe di esposizione XF4 adatto per pavimentazioni esposte al gelo ed a sali disgelanti, armato con rete elettrosaldata, compresa nel prezzo, costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm sormontata di due maglie, con strato superficiale antiscivolo ed antiolio costituito da aggregato minerale al quarzo con indone, additivi disperdenti ed ossidi coloranti in ragione di 6 kg/mq nel colore a scelta della D.L.. 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 formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4,00x4,00 m e comunque non superiori a 20,00 mq, la fornitura e posa di foglio di polietilene su tutta la superficie del getto, risvoltato per cm 10 sui perimetri, l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione dei manufatti perimetrali per un'altezza fino a 1,00 m, la formazione delle pendenze, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, 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.

spessore cm 15
isola centrale della rotatoria, isole spartitraffico mq € 60,00 39,00 € 2.340,00

A.01.05 RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA

Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonchè 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

A.01.05.a del peso fino a kg 70 cad € 53,56 20,00 € 1.071,20
A.01.05.b del peso oltre kg 70 fino a kg 120 cad € 71,43 7,00 € 500,01
sovraprezzo per messa in quota manufatti su pavimentazione in porfido cad € 71,43 12,00 € 857,16

Lavori di realizzazione rotatoria nell'intersezione tra via Sassi e via Ronzinella

A.01.05 REALIZZAZIONE NUOVO ACCESSO CARRAIO PRIVATO

Rimozione e chiusura di accesso carraio esistente mediante muratura in calcestruzzo spessore cm 20, come da progetto e fino alla medesima altezza della recinzione esistente, compreso la realizzazione di fondazione in cemento armato, demolizione del marciapiede e realizzazione rampe di raccordo tra la sede stradale e il marciapiede, compresa la realizzazione di raccordo alla quota interna del lotto, compresa la realizzazione di pilastri laterali di sostegno del cancello metallico, di fondazione con rotaia zincata di scorrimento per il cancello.

Compresa la realizzazione di nuovo cancello carraio e pedonale in acciaio zincato e verniciato color grigio antracite, come da progetto, compresa la realizzazione di cavidotti e pozzetti interrati per l'alimentazione elettrica del cancelletto e del cancello carraio, completo di fotocellule, lampeggiante, motore elettrico, citofono, e compreso l'allaccio alla linea elettrica privata esistente. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.

Nuovo accesso carraio cad € 16.000,00 1,00 € 16.000,00

TOTALE OPERE STRADALI € 123.261,57

B.02.00 SEGNALETICA STRADALE

B.02.02 CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE.

B.02.02.a Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice spartitraffico nera (asfaltante). mq € 4,13 7,50 € 30,98

B.02.03 FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm

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

B.02.03.a su impianto nuovo m € 0,80 377,00 € 301,60

B.02.04 FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE

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

su impianto nuovo

B.02.04.b Attraversamento pedonale mq € 4,13 40,00 € 165,20

B.02.04.c Triangolo - dare precedenza cad € 4,13 12,00 € 49,56

B.02.04.c Rallentatore ottico mq € 4,13 8,00 € 33,04

B.02.04.d Striscia di arresto cad € 10,00 1,00 € 10,00

F.14.44 FORNITURA E POSA DI TRIANGOLO INTEGRATIVO DI m 1,00 x 2,00

Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo (art. 148 comma 9 D.P.R. 16.12.1992 n. 495) con base di m 1,00 ed altezza di m 2,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.

09 F.14.44.a per ogni triangolo su impianto nuovo cad € 5,93 3,00 € 17,80

F.14.45.a FORNITURA E POSA DI FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 7,50

P||Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 7,50 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n. 495), compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.

per ogni freccia su impianto nuovo

cad € 10,85 1,00 € 10,85

F.14.47 FORNITURA E POSA DI FRECCHE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE DI m 7,50

Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 7,50 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n. 495), compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere

per ogni freccia su impianto nuovo

cad € 16,01 1,00 € 16,01

B.02.06 SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI

B.02.06.a 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 4,20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. n. 12 sostegni H 3,50 ml,

ml € 7,96 61,80 € 491,80

Lavori di realizzazione rotatoria nell'intersezione tra via Sassi e via Ronzinella

B.02.07 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE

B.02.07.a Posa in opera di sostegni tubolari o ad "U" con segnale, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.

cad	€ 36,15	23,00	€ 831,45
-----	---------	-------	----------

B.02.07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE RIFRANGENTE

B.02.07.a Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari o ad "U" con segnale rifrangente colore giallo, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.

cad	€ 150,00	11,00	€ 1.650,00
-----	----------	-------	------------

B.02.08 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI

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.

B.02.08.a delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40

cad	€ 36,15	23,00	€ 831,45
-----	---------	-------	----------

B.02.11 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1

B.02.11.a 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, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

cad	€ 21,20	17,00	€ 360,40
-----	---------	-------	----------

B.02.12 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1

Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. 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, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

cad	€ 40,00	8,00	€ 320,00
-----	---------	------	----------

B.02.13 SEGNALE QUADRATO / RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 CLASSE 1

Lavori di realizzazione rotatoria nell'intersezione tra via Sassi e via Ronzinella

Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni minime di 90X90 cm. 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, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

Attraversamento pedonale mm 900x900 cad € 40,00 8,00 € 0,00

B.02.14 SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1

Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 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, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio

cad € 40,00 2,00 € 80,00

B.02.15 Tabella integrativa

cad € 15,00 2,00 € 30,00

B.02.16 Posa segnale di indicazione di via (esistente da riposizionare)

cad € 15,00 1,00 € 15,00

TOTALE SEGNALETICA € 5.245,14

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
--------	-------------	-------	-----------------	-----------	--------

B.03.00.00 OPERE FOGNATURE ACQUE METEORICHE

B.04.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO

Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.

Acque meteoriche

B.04.01.a	di diametro interno 125/160 mm	m	€ 35,80	75,00	€ 2.685,00
B.04.01.b	di diametro interno 250 mm	m	€ 61,57	15,00	€ 923,55
B.04.01.c	di diametro interno 300 mm	m	€ 85,00	30,00	€ 2.550,00

B.04.02 SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE

Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447, tipo 303/1-2, da impiegarsi per acque di rifiuto.

B.04.02.b	curve manicotti raccordi diam. 125/160 mm	cad.	€ 10,92	15,00	€ 163,80
-----------	---	------	---------	-------	----------

Lavori di realizzazione rotatoria nell'intersezione tra via Sassi e via Ronzinella

B.04.04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI

Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 50x50 / 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Esclusa la fornitura e posa del chiusino.

B.04.04.a	pozzetto e prolunga 50x50x100 cm	cad	€ 200,00	2,00	€ 400,00
B.04.04.b	pozzetto e prolunga 60x60x100 cm	cad	€ 280,00	2,00	€ 560,00

B.04.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA

Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia rinforzato 40X40 (min.) 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 rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

cad. € 95,69 13,00 € 1.243,99

B.04.06 FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA

Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale completi di telaio, della classe C 250 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia 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.

B.04.06.a	Caditoie luce netta 40x40 cm in ghisa sferoidale - classe D400	kg	€ 9,00	325,00	€ 2.925,00
B.04.06.b	Chiusini luce netta 50 x 50 cm in ghisa sferoidale - classe D400	kg	€ 9,00	156,00	€ 1.404,00

B.04.07 CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche se debolmente armato confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento tipo R325, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera a qualsiasi profondità od altezza per il rinfianco o rivestimento di tubazioni o manufatti, compreso l'onere delle eventuali cassetture di modesta entità, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio

B.04.07.a	classe 250 con Rck non inf.25N/mm ² - magrone e rinfianco per posa pozzetti	mc	€ 145,00	5,50	€ 797,50
B.04.07.b	classe 250 con Rck non inf.25N/mm ² - getto tubi in pvc	mc	€ 145,00	18,00	€ 2.610,00

TOTALE OPERE FOGNATURE ACQUE METEORICHE

€ 16.262,84

Lavori di realizzazione rotatoria nell'intersezione tra via Sassi e via Ronzinella

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
B.04.00.00	OPERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
F.11.12	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. 40x40, 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 delle 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				
F.11.12.b	Cm 65x110, con H = a cm 95/100	cad	€ 290,75	4,00	€ 1.163,02
B.04.01	SCAVO,FORNITURA, POSA TUBO PVC, REINTERRO Tubo in pvc corrugato a doppia parete - D=110mm esterno, D=86mm interno	m	€ 19,00	135,00	€ 2.565,00
B.04.02	POZZETTO DI ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente amato, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. pozzetto e prolunga 40x40x60 cm	cad	€ 158,00	5,00	€ 790,00
B.04.07	CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche se debolmente armato confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento tipo R325, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera a qualsiasi profondità od altezza per il rinfianco o rivestimento di tubazioni o manufatti, compreso l'onere delle eventuali cassetture di modesta entità, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio				
B.04.07.a	classe 250 con Rck non inf.25N/mm ² - magrone e rinfianco per posa pozzetti	mc	€ 145,00	2,59	€ 375,84
B.04.07.b	classe 250 con Rck non inf.25N/mm ² - getto tubi in pvc	mc	€ 145,00	7,50	€ 1.087,50
B.04.08	CAVO TIPO FG7OR 0,6/1kV - Sezione 4x1x6mm²	m	€ 12,50	480,00	€ 6.000,00
B.04.09	CAVO TIPO FG7OR 0,6/1kV - Sezione 2x2.5mm² Dalla muffola dentro pozzetto a armatura stradale	m	€ 1,50	54,00	€ 81,00
B.04.10	RIMOZIONE E POSA ARMATURA STRADALE SU NUOVO POZZETTO Rimozione, deposito e successiva posa di armatura stradale per illuminazione pubblica tipo : Ditta :Guzzini modello "Delphi" della serie "Cut-off" Descrizione tecnica : Corpo illuminante emisferico realizzato in alluminio, trattato con verniciatura acrilica testurizzata. Contiene il vano ottico e il gruppo di cablaggio con predisposizione per il braccio di collegamento al palotramite tiranti in acciaio inox diam.14 mm. Il vano ottico è chiuso dalla parte inferiore da un telaio incernierato, completo di guarnizione in gomma siliconica e vetro temprato sigillato con guarnizione in neoprene. Ottica monopezzo, realizzata per imbutitura, in alluminio superpuro 99,9 % sottoposta a processo di anodizzazione e brillantatura, fissata alla struttura attraverso due viti in acciaio inox. Tutta la viteria utilizzata è in acciaio inox. Installazione : Su palo interrato h:8 m. Cablaggio : Cablaggio per vapori di sodio applicato su piastra contenuta nel vano ottico. Completo di condensatore di rifasamento. Montaggio : Palo entrante dal fianco Dimensioni : D 457mm H 330 mm Colore : Nero (04). Materiali di fabbricazione : Alluminio Peso (kg) : 10,6 Puntamento : Fisso Simmetria della distribuzione luminosa : Asimmetrica Descrizione delle lampade : 1 x HST 250w E40 Diffusione del fascio : Ottica Stradale ST Disponibilità gruppi di alimentazione : Incluso Montaggio gruppi di alimentazione : Incorporato Tensione (V) : 230 Classe di isolamento : Classe II	cad.	€ 850,00	4,00	€ 3.400,00
B.04.11	RIMOZIONE E POSA ARMATURA STRADALE SU NUOVO POZZETTO Rimozione, deposito e successiva posa di armatura stradale per illuminazione privata , palo e faro di illuminazione del sagrato della Chiesa. Compreso il collegamento elettrico alla nuova linea interrata di illuminazione pubblica.	cad.	€ 1.000,00	1,00	€ 1.000,00
TOTALE OPERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 16.462,36

Lavori di realizzazione rotatoria nell'intersezione tra via Sassi e via Ronzinella

RIEPILOGO - ROTATORIA TRA VIA SASSI E VIA RONZINELLA		
B.01.00	OPERE STRADALI	€ 123.261,57
B.02.00	OPERE SEGNALETICA	€ 5.245,14
B.03.00	OPERE FOGNATURA ACQUE METEORICHE	€ 16.262,84
B.04.00	OPERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 16.462,36
TOTALE IMPORTO LAVORI		€ 161.231,91

COMUNE DI MOGLIANO VENETO					
ROTATORIA TRA VIA SASSI E VIA RONZINELLA – OPERE INTEGRATIVE 1 e 2					
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
C01	OPERE STRADALI				
C01.01	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI 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.				
	demolizione cordoli stradali tipo Anas, cunette in cls, cordoli compresa fondazione	mc	€ 174,37	6,48	€ 1.129,92
C01.02	PULIZIA E STUCCATURA CORDOLI STRADALI Pulizia e stuccatura a mano di manufatti in conglomerato cementizio cordoli stradali a sezione rettangolare e tipo ANAS. 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 metri lineari.				
	pulizia da erbe infestanti e stuccatura cordoli esistenti nel tratto interessato dalla nuova asfaltatura	ml	€ 14,00	80,00	€ 1.120,00
C01.03	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura				
		m²	€ 2,36	30,00	€ 70,73
C01.04	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, compreso il riutilizzo come fondazione stradale nel medesimo cantiere, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di sovrastruttura stradale" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.				
	per i primi 3 cm, raccordo con pavimentazione esistente	mq	€ 2,73	130,00	€ 354,32
C01.05	STRATO DI BASE IN ASFALTO MODIFICATO Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base avente granulometria di mm 0-32 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 modalità di confezionamento				
	dello spessore compreso di 110 mm, compreso sovrapprezzo per realizzazione a sezione variabile	mq	€ 26,00	115,00	€ 2.990,00
C01.06	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/mq, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	Pulizia e spruzzatura - strato di base	mq	€ 0,84	115,00	€ 96,60
	Pulizia e spruzzatura - pavimentazione antisdrucchiolo	mq	€ 0,84	135,00	€ 113,40

C01.07	PAVIMENTAZIONE ANTISDRUCIOLO Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo splittmastixasphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul solo piano di scorrimento avente granulometria di mm 0 - 15 aperta e spessore compresso indicato nei tipi, confezionato con inerti poliedrici di natura silicea (basalti, dioriti, porfidi quarziferi e graniti) nella misura dell'80 %, confezionato con bitume modificato tipo Hard.E' compresa e compensata la guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa spessore compresso di mm 40	mq	€ 8,50	135,00	€ 1.147,30
C01.08	ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura con granulometria 0.4/0.6 con bitume a bassa penetrazione e spessore di cm2/3 reso. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica di tonalità a scelta della D.L. Sono esclusi dal presente prezzo la fornitura e posa in opera del tappeto di usura che sarà remunerato con il relativo prezzo di elenco.				
C01.08.a	* Stampa a mattoncino e colorazione TERRACOTTA di attraversamento pedonale con resinatura di zebratura bianca/rossa	mq.	€ 40,00	65,00	€ 2.600,00
C01.08.b	* Colorazione di zebratura gialla	mq.	€ 30,00	35,00	€ 1.050,00
C01.09	CUNETTA ALLA FRANCESE PREFABBRICATA Fornitura e posa di cunetta alla francese prefabbricata sopra la fondazione stradale o altri manufatti, delle dimensioni di cm 40x50 posata in opera su fondazione in calcestruzzo avente Rck> = 35 N/mm2. Nel prezzo sono compresi e compensati: l'onere della formazione della pendenza trasversale e longitudinale, la fondazione in cls e il ferro d'armatura; il tutto in conformità a quanto previsto nei particolari di progetto e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. Verifica, rimozione e sostituzione cunette danneggiate in prossimità del nuovo attraversamento	m	€ 70,00	65,00	€ 4.550,00
C01.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE 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 sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetta prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq	mc	€ 141,63	9,00	€ 1.274,71
C01.11	FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/m2. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelievamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Sistemazione pavimentazione esistente e integrazione delle porzioni mancanti/ammalorate, previa rimozione delle parti ritenute non idonee da parte della D.L. - della pezzatura di cm 6-8	mq	€ 103,40	25,00	€ 2.584,91
C01.12	CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mmq, 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/mc, 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. sez. 12/15 con h = 25 cm	m	€ 28,37	30,00	€ 851,12
C01.13	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA 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				

Opere integrative

C01.13.a	del peso fino a kg 70	cad	€ 53,56	4,00	€ 214,24
C01.13.b	del peso oltre kg 70 fino a kg 120 - chiusino circolare su piattaforma rialzata	cad	€ 71,43	2,00	€ 142,86

C01.14 VERIFICA, RIMOZIONE , FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO

Verifica, rimozione, fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Acque meteoriche

Verifica e ripristino del tratto di condotta interrata situato al di sotto delle cunette alla francese, nel tratto interessato dai lavori di realizzazione dell'attraversamento pedonale

m	€ 32,00	65,00	€ 2.080,00
---	---------	-------	------------

TOTALE OPERE STRADALI**€ 22.370,09**

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
C02	SEGNALETICA STRADALE				
C02.01	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 / 15 cm 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 su impianto esistente	m	€ 0,80	80,00	€ 64,00
C02.02	FORNITURA E POSA DI SCRITTA E DELIMITAZIONE FERMATA BUS Fornitura e posa in opera di vernice GIALLA , su superfici stradali, per formazione di scritta BUS e delimitazione spazio di fermata del BUS, come previsto dal D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere su impianto nuovo	cad	€ 90,00	2,00	€ 180,00
C02.03	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI 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 antirrotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. n. 4 sostegni H 3,50 ml	ml	€ 7,96	14,00	€ 111,41
C02.04	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI 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.	cad	€ 41,57	4,00	€ 166,29
C02.05	SEGNALE QUADRATO / RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 CLASSE 1 Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni minime di 90X90 cm. 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 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, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.				

Opere integrative

a	Attraversamento pedonale mm 900x900	cad	€ 40,00	4,00	€ 160,00
b	segnale composito rettangolare 900x1300 con segnale DOSSO e LIITE 30KM/H, compreso pannello integrativo con scritta come da progetto	cad	€ 140,00	2,00	€ 280,00

TOTALE SEGNALETICA	€ 961,70
---------------------------	-----------------

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
C03	DISSUASORI				
C03.01	FORNITURA E POSA DISSUASORI				
	Fornitura e posa in opera dissuasori in calcestruzzo granito bianco, diametro cm 50, altezza cm 51 minimo, peso kg 200, con anello sommitale in acciaio zincato, su superfici stradali, compreso il trasporto, l'onere del tracciamento, della pulizia e della segnaletica di cantiere				
	su piazzale esistente	cad	€ 350,00	12,00	€ 4.200,00
TOTALE DISSUASORI					€ 4.200,00

RIEPILOGO - NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE IN VIA RONZINELLA		
C01.00	OPERE STRADALI	€ 22.370,09
C02.00	OPERE SEGNALETICA	€ 961,70
C03.00	DISSUASORI	€ 4.200,00
TOTALE IMPORTO LAVORI		€ 27.531,79

COMUNE DI MOGLIANO VENETO					
ROTATORIA TRA VIA SASSI E VIA RONZINELLA					
ONERI PER LA SICUREZZA					
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
Z.01.00	ONERI PER LA SICUREZZA - ROTATORIA				
Z.01.01	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA'				
	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ mq.				
a	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	€ 3,95	600,00	€ 2.370,00
b	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 - primo mese	mq	€ 0,62	600,00	€ 372,00
c	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 - secondo mese	mq	€ 0,62	600,00	€ 372,00
Z.01.02	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI				
	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna				
a	Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	cad.	€ 402,56	1,00	€ 402,56
b	Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad.	€ 125,30	1,00	€ 125,30
Z.01.03.	CASSETTA PRONTO SOCCORSO				
	Cassetta pronto soccorso - materiale acciaio con fori per applicazione a parete - tipo per aziende con 3 o più dipendenti - larghezza 30 cm - altezza 46 cm - profondità 14 cm - vani 3 - ripiani interni 2 - chiusura con serratura a chiave - contenuto pres				
		cad.	€ 169,51	1,00	€ 169,51
Z.01.04	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE				
	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile				
	kg 6	cad.	€ 2,90	1,00	€ 2,90
Z.01.05	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA				
	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare, costo di utilizzo del segnale per un mese				
	sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	cad.	€ 3,46	6,00	€ 20,76
Z.01.06	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA				
	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare, costo di utilizzo del segnale per un mese				
	sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	cad.	€ 3,22	4,00	€ 12,88
Z.01.07	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA				
	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare, costo di utilizzo del segnale per un mese				
	sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	cad.	€ 4,52	6,00	€ 27,12
Z.01.08.	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE				
	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese				
	di lato 60 cm rifrangenza classe I	cad.	€ 3,09	9,00	€ 27,81
Z.01.09	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE				
	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese				

Lavori di realizzazione rotatoria nell'intersezione tra via Sassi e via Ronzinella

a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/me	€ 4,29	9,00	€ 38,61
b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/me	€ 5,67	9,00	€ 51,03
Z.01.10.	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI PROVVISORIE DURANTE I LAVORI Fornitura e posa in opera di vernice gialla, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere	m ²	€ 4,75	24,00	€ 113,99
Z.01.11	CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO IN MATERIALE PLASTICO Coni per la protezione lavori in corso dell'altezza di m 0.50 per la delimitazione di isole e corsie, di colori giallo/rosso e bianco/rosso a losanghe rifrangenti classe 2 in materiale plastico	cad	€ 9,81	40,00	€ 392,40
Z.01.12	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.	m/me	€ 3,63	120,00	€ 435,60
Z.01.13	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.	h	€ 25,82	12,00	€ 309,84
Z.01.14	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese di dimensioni 90x250 cm	cad/me	€ 38,11	8,00	€ 304,88
Z.01.15	SACCHETTO DI ZAVORRA Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg	cad/me	€ 1,40	172,00	€ 240,80
Z.01.16	LAMPEGGIATORE Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile	cad/me	€ 1,13	12,00	€ 13,56
Z.01.17	COPPIA DI SEMAFORI Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200/300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie posizionamento e nolo per il primo mese nolo per ogni mese successivo al primo	n. n.	€ 69,73 € 18,57	2,00 4,00	€ 139,46 € 74,28
Z.01.18	CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO IN MATERIALE PLASTICO Coni per la protezione lavori in corso dell'altezza di m 0.50 per la delimitazione di isole e corsie, di colori giallo/rosso e bianco/rosso a losanghe rifrangenti classe 2 in materiale plastico	cad	€ 9,81	40,00	€ 392,40
Z.01.19	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile.	m/me	€ 14,75	120,00	€ 1.770,00
Z.01.20	FORNITURA E POSA DI STRISCIE COLORE GIALLO L=12 cm Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce GIALLE DI CANTIERE 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 su impianto esistente/nuovo	m	€ 1,00	720,00	€ 720,00
Z..01.00	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA - ROTATORIA				€ 8.899,69

OPERE INTEGRATIVE 1 e 2					
ONERI PER LA SICUREZZA					
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
Z.02.00	ONERE PER LA SICUREZZA - OPERE INTEGRATIVE 1 e 2				
Z.012.01	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilita con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ mq. Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00				
a		mq	€ 3,95	60,00	€ 237,00
b	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 - primo mese	mq	€ 0,62	60,00	€ 37,20
Z.01.02	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO e WC Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.				
a	Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	cad.	€ 486,87	1,00	€ 486,87
Z.01.03.	CASSETTA PRONTO SOCCORSO Cassetta pronto soccorso - materiale acciaio con fori per applicazione a parete - tipo per aziende con 3 o piu' dipendenti - larghezza 30 cm - altezza 46 cm - profondita 14 cm - vani 3 - ripiani interni 2 - chiusura con serratura a chiave - contenuto minimo come previsto da DM 388/03				
		cad.	€ 134,00	1,00	€ 134,00
Z.01.04	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile Kg 12				
		cad.	€ 5,06	1,00	€ 5,06
Z.01.07	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma rettangolare, fondo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di fornitura e utilizzo del segnale per un mese				
a	di dimensioni 90x90 cm - inizio / fine cantiere	cad/mese	€ 9,10	4,00	€ 36,40
b	di dimensioni 90x135 cm segnaletica di divieto/pericolo/obbligo	cad	€ 27,30	2,00	€ 54,60
c	di dimensioni 180x200 cm - segnale di cantiere	cad	€ 147,06	2,00	€ 294,12
Z.01.08.	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese di lato 60 cm rifrangenza classe I				
		cad/me	€ 3,09	6,00	€ 18,54
Z.01.09	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/me	€ 4,29	6,00	€ 25,74
b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/me	€ 5,67	6,00	€ 34,02
Z.01.15	SACCHETTO DI ZAVORRA Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg				
		cad/me	€ 1,40	12,00	€ 16,80
Z.01.16	LAMPEGGIATORE Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile				
		cad/me	€ 1,13	12,00	€ 13,56
Z.01.17	COPPIA DI SEMAFORI Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200/300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie posizionamento e nolo per il primo mese				
		n.	€ 69,73	2,00	€ 139,46
Z.01.18	CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO IN MATERIALE PLASTICO Coni per la protezione lavori in corso dell'altezza di m 0.50 per la delimitazione di isole e corsie, di colori giallo/rosso e bianco/rosso a losanghe rifrangenti classe 2 in materiale plastico				
		cad	€ 9,81	40,00	€ 392,40
Z.01.12	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.				
		m/me	€ 3,63	20,00	€ 72,60

Lavori di realizzazione rotatoria nell'intersezione tra via Sassi e via Ronzinella

Z.01.13 INCONTRI PERIODICI SICUREZZA

Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.

h € 25,82 2,00 € 51,64

Z.02.00	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA OPERE INTEGRATIVE 1 e 2	€ 2.050,01
----------------	--	-------------------

RIEPILOGO - ROTATORIA TRA VIA SASSI E VIA RONZINELLA e OPERE INTEGRATIVE 1 e 2		
---	--	--

Z.01.00	ONERI PER LA SICUREZZA - ROTATORIA	€ 8.899,69
Z.02.00	ONERI PER LA SICUREZZA - OPERE INTEGRATIVE 1 e 2	€ 2.050,01
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	€ 10.949,70

COMUNE DI MOGLIANO VENETO					
ROTATORIA TRA VIA SASSI E VIA RONZINELLA					
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
RIEPILOGO					
CODICE	DESCRIZIONE				PREZZO
B.01.00	OPERE STRADALI				€ 123.261,57
B.02.00	OPERE SEGNALETICA				€ 5.245,14
B.03.00	OPERE FOGNATURA ACQUE METEORICHE				€ 16.262,84
B.04.00	OPERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA				€ 16.462,36
C.01-02-03	OPERE INTEGRATIVE 1 e 2				€ 27.531,79
	SOMMANO IMPORTO LAVORI				€ 188.763,70
Z.01.00	ONERI PER LA SICUREZZA				€ 10.949,70
	TOTALE IMPORTO LAVORI				€ 199.713,40