

## Allargamento della sede stradale di via Sassi

<b>COMUNE DI MOGLIANO VENETO</b>
<b>ALLARGAMENTO SEDE STRADALE DI VIA SASSI</b>
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
<b>A.01.00.00 OPERE STRADALI</b>					
<b>01.01.00</b>	<b>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI</b>				
	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 provvisorie 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.				
a	demolizione plinti di sostegno pali segnaletica verticale	mc	€ 174,37	1,73	€ 301,31
b	demolizione cordoli passo carraio	mc	€ 174,37	1,44	€ 251,09
<b>01.02.00</b>	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI</b>				
	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 m³ 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, 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;				
	. 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 fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.				
a	Sbancamento medio allargamento sede stradale ml.:0,50, lunghezza ml 170	m³	€ 7,80	255,00	€ 1.989,00
b	Sbancamento medio allargamento sede pista ciclabile ml.: 0,30, lunghezza ml 400	m³	€ 7,80	360,00	€ 2.808,00
<b>01.03.00</b>	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA</b>				
	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 mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.				
	Il volume di scavo sarà, computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità? di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				

## Allargamento della sede stradale di via Sassi

<p>E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici.</p>					
	per la fascia con profondità fino a m 1.50	mc	€ 13,04	98,00	€ 1.277,92
	per la fascia con profondità fino a m 1.50 - sbancamento fossato fronte campo calcio	mc	€ 13,04	121,00	€ 1.577,84
<b>01.04.00</b>	<b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE IN DEPOSITO DI PROGETTO</b>				
	<p>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</p>				
		mc	€ 1,93	837,17	€ 1.615,73
<b>01.05.00</b>	<b>COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE</b>				
	<p>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</p>				
	per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3	mq	€ 0,73	1.710,00	€ 1.248,30
<b>01.06.00</b>	<b>FONDAZIONE STRADALE</b>				
	<p>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</p>				
	con materiale misto di cava e m.p.s. proveniente da impianto autorizzato, spessore medio cm 40	m³	€ 24,17	204,00	€ 4.930,68
	con materiale misto di cava e m.p.s. proveniente da impianto autorizzato, spessore medio cm 30	m³	€ 24,17	363,90	€ 8.795,46
<b>01.07.00</b>	<b>FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE</b>				
	<p>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</p>				
		m²	€ 1,92	1.710,00	€ 3.283,20
<b>01.08.00</b>	<b>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	<p>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</p>				
	a del peso fino a kg 70	cad	€ 61,59	32,00	€ 1.971,01
	b del peso oltre kg 70 fino a kg 120	cad	€ 82,14	9,00	€ 739,30
<b>01.09.00</b>	<b>RACCORDO AD ACCESSO CARRAIO PRIVATO (fg 44, mapp. 351, 352)</b>				
	<p>Raccordo della sede stradale ampliata all' accesso carraio esistente, compresi la realizzazione di rampetta di raccordo in asfalto, la rimozione di eventuali cordoli superficiali, la rimessa in quota di chiusini esistenti nella porzione di rampa. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.</p>				
	Sistemazione e raccordo in corrispondenza degli accesso carrai esistenti	cad	€ 2.000,00	1,00	€ 2.000,00

Allargamento della sede stradale di via Sassi

<b>01.10.00</b>	<b>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</b>				
	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	170,00	€ 370,60
	Fresatura sede stradale esistente - nuova previsione	mq	€ 2,18	563,00	€ 1.227,34
	Fresatura sede stradale esistente - nella porzione di asfaltatura prevista dalla convenzione 20.07.2005.	mq	€ 2,18	287,40	€ 626,53
<b>01.11.00</b>	<b>RACCORDO A STRADE ESISTENTI</b>				
	Raccordo alla strada esistente eseguito mediante scarificazione e 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	€ 0,63	170,00	€ 107,10
	rete di collegamento tra strada e allargamento, fissata con chiodature alla pavimentazione esistente	mq	€ 1,00	170,00	€ 170,00
<b>01.12.00</b>	<b>BINDER TIPO "B"</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 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 cm 7	mq	€ 8,11	1.623,00	€ 13.162,53
<b>01.13.00</b>	<b>PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO</b>				
	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 antisdrucchiolo	mq	€ 0,75	1.700,00	€ 1.275,00
	Pulizia e spruzzatura - pavimentazione antisdrucchiolo via Sassi - tratto compreso tra via Ronzinella e via Mascagni	mq	€ 0,75	823,00	€ 617,25
<b>01.14.00</b>	<b>PAVIMENTAZIONE ANTIADRUCCIOLO</b>				
	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 profondità? 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 - pista ciclabile e ampliamento stradale	mq	€ 6,12	2.666,00	€ 16.315,92
	spessore compreso di mm 30 - superficie residua necessaria per asfaltatura completa di via Sassi nel tratto compreso tra via Ronzinella e via Mascagni (mq 287,4 già compresi nei lavori di cui alla Convenzione 20.07.2005)	mq	€ 6,12	823,00	€ 5.036,76
<b>01.15.00</b>	<b>CORDONATE</b>				
	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm?, 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/m?, 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.				
a	sez. 12/15 con h = 25 cm	m	€ 24,67	520,00	€ 12.828,40
b	pezzi speciali per testate in cordonate curve	n	€ 3,70	84,00	€ 310,84
c	sez. 12/15 con h = 25 cm	m	€ 24,67	146,00	€ 3.601,82
d	pezzi speciali per testate in cordonate curve	n	€ 3,70	12,00	€ 44,41

Allargamento della sede stradale di via Sassi

01.16.00

**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 cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio

con Rck >=20 N/mm<sup>2</sup>

mc

€ 122,92

13,40

€ 1.647,13

01.17.00

**PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS**

Fornitura e posa masselli di cls colore grigio, posati su letto di malta, compresa, e fuggati con malta.

m<sup>2</sup>

€ 55,00

30,00

€ 1.650,00

**TOTALE PARZIALE OPERE STRADALI**

**€ 91.780,48**

Allargamento della sede stradale di via Sassi

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
<b>A.02.00</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>				
02.01.00	<b>STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15 cm.</b>  Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 15 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200? C in quantità di massima non inferiore a 3.50 kg/mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unit? SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta				
a	su impianto nuovo	m	€ 1,24	840,00	€ 1.041,60
b	su impianto nuovo, centro strada	m	€ 1,24	325,00	€ 403,00
<b>02.02.00</b>	<b>FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=30 cm</b>  Fornitura e posa in opera di vernice GIALLA, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 30, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere  su impianto nuovo, per delimitazione pista ciclabile	m	€ 3,00	120,00	€ 360,00
<b>02.03.00</b>	<b>FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE</b>  Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere  su impianto nuovo				
a	Zebrature	m <sup>2</sup>	€ 4,13	24,00	€ 99,12
b	Striscia di arresto	m <sup>2</sup>	€ 4,13	6,00	€ 24,78
<b>02.04.00</b>	<b>FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09</b>  Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere  per ogni iscrizione su impianto nuovo	n	€ 16,03	2,00	€ 32,06
<b>02.05.00</b>	<b>FORNITURA E POSA DI SEGNALE A TERRA PISTA CICLABILE / PEDONE</b>  Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di segnale a terra di PISTA CICLABILE delle dimensioni di circa m 0,8 x 0,8 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere  per ogni iscrizione su impianto nuovo ( pedoni e pista ciclabile)	cad	€ 24,94	16,00	€ 399,10
<b>02.06.00</b>	<b>SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI</b>  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. 5 sostegni H 3,50 ml	ml	€ 7,96	45,50	€ 362,09
<b>02.07.00</b>	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI</b>  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:  delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	€ 36,15	13,00	€ 469,95

Allargamento della sede stradale di via Sassi

<b>02.08.00</b>	<b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1</b>				
	<p>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.</p> <p>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.</p>				
		cad	€ 21,20	12,00	€ 254,40
<b>02.09.00</b>	<b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1</b>				
	<p>Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 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.</p>				
		cad	€ 40,00	2,00	€ 80,00
<b>02.10.00</b>	<b>SEGNALE QUADRATO / RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 CLASSE 1</b>				
	<p>Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni minime di 60X60 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.</p> <p>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.</p>				
	Attraversamento pedonale mm 60x60, Parcheggio 60x60	cad	€ 40,00	6,00	€ 240,00
<b>02.11.00</b>	<b>Tabella integrativa</b>	cad	€ 15,00	2,00	€ 30,00
<b>02.12.00</b>	<b>POSA SEGNALI VERTICALI SU PALO</b>				
	<p>Montaggio (o smontaggio) di segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione, per ciascun segnale</p>	cad	€ 10,33	20,00	€ 206,60
	<b>TOTALE PARZIALE SEGNALETICA</b>				<b>€ 4.002,70</b>

## Allargamento della sede stradale di via Sassi

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
<b>A.03.00.00</b>	<b>OPERE VERDE</b>				
03.01.00	<b>ABBATTIMENTO DI ALBERI D' ALTO FUSTO DIAM. &gt; 45 CM</b> Abbattimento di alberi d'alto fusto, presenti lungo ciglio strada, diametro > 45 cm, compreso l'asporto della ceppaia lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche	cad	€ 550,00	3,00	€ 1.650,00
03.02.00	<b>ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM</b> Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche	cad	€ 83,73	5,00	€ 418,66
03.03.00	<b>FORNITURA E SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO PROVENIENTE DAGLI SCAVI</b> Fornitura e sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo; da misurarsi in opera proveniente dagli scavi	m <sup>3</sup>	€ 8,52	160,00	€ 1.363,20
<b>TOTALE PARZIALE OPERE VERDE</b>					<b>€ 3.431,86</b>

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
<b>A.04.00.00</b>	<b>OPERE FOGNATURE ACQUE METEORICHE - OPERE INTEGRATIVE PER ADEGUAMENTO IDRAULICO QUARTIERE MAZZOCCO SUD</b>				
04.01.00	<b>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI</b> 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 metro cubo vuoto per pieno.  demolizione condotte esistenti est	mc	€ 174,37	31,00	€ 5.405,47
04.02.00	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO</b> 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/mm <sup>2</sup> . 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.  Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Acque meteoriche diametro interno 160 mm	m	€ 35,80	110,00	€ 3.938,00
04.03.00	<b>SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE</b> 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. curve manicotti raccordi diam.160 mm	cad.	€ 10,92	75,00	€ 819,00
04.04.00	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI</b> 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.				
a	pozzetto e prolunga 50x50x100 cm	cad	€ 200,00	1,00	€ 200,00
b	pozzetto e prolunga 80x80x100 cm	cad	€ 300,00	9,00	€ 2.700,00
c	pozzetto e prolunga 100x100x100 cm	cad	€ 450,00	1,00	€ 450,00

Allargamento della sede stradale di via Sassi

<b>04.05.00</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA</b>				
	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	34,00	€ 3.253,51
<b>04.06.00</b>	<b>FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA</b>				
	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.				
a	Caditoie luce netta 40x40 cm in ghisa sferoidale - classe C 250	kg	€ 4,50	1.020,00	€ 4.590,00
b	Chiusini luce netta 50 x 50 cm in ghisa sferoidale - classe C 250	kg	€ 4,50	39,00	€ 175,50
c	Chiusini luce netta 60 x 60 cm in ghisa sferoidale - classe C 250	kg	€ 4,50	550,00	€ 2.475,00
<b>04.07.00</b>	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b>				
	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				
a	classe 250 con Rck non inf.25N/mm <sup>2</sup> - magrone e rinfianco per posa pozzetti	mc	€ 125,39	17,00	€ 2.131,63
b	classe 250 con Rck non inf.25N/mm <sup>2</sup> - getto tubi in cemento	mc	€ 125,39	84,50	€ 10.595,46
<b>04.08.00</b>	<b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO</b>				
	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompressato ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm <sup>2</sup> e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.				
a	DN 400 mm - lato est	m	€ 62,88	10,00	€ 628,80
b	DN 500 mm - lato est	m	€ 75,83	109,00	€ 8.265,47
c	DN 600 mm - lato est	m	€ 87,54	50,00	€ 4.377,00
<b>04.09.00</b>	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE E POSA CONDOTTE IN PRESENZA INTERFERENZE</b>				
	Spostamento sottoservizi e realizzazione opere nei casi di interferenza delle condotte acque meteoriche con sottoservizi esistenti, per tutte le utenze presenti lungo via Sassi: acquedotto, enel, telefonia, gas, fognatura nera. Nel prezzo a corpo sono compresi scavi, rinterri allacci e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .				
	MI 400+170	a corpo	€ 25.000,00	1,00	€ 25.000,00

**TOTALE PARZIALE OPERE FOGNATURE ACQUE METEORICHE**

**€ 75.004,84**

## Allargamento della sede stradale di via Sassi

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
<b>A.05.00.00</b>	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				
<b>05.01.00</b>	<b>SCAVO,FORNITURA, POSA TUBO PVC, REINTERRO</b> Tubo in pvc corrugato a doppia parete D=125mm esterno, D=94mm interno	m	€ 18,50	385,00	€ 7.122,50
<b>05.02.00</b>	<b>CAVO TIPO FG7-R 0,6/1kV - Sezione 4x1x16mmq</b> Linea elettrica alimentazione dorsale	m	€ 12,05	500,00	€ 6.025,00
<b>05.04.00</b>	<b>CAVO TIPO FG7OR 0,6/1kV - Sezione 2x2.5mmq</b> Dalla morsettiere entro palo sino ad armatura stradale	m	€ 1,50	130,00	€ 195,00
<b>05.05.00</b>	<b>ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE ESISTENTE (Via Ronzinella)</b> Fornitura e posa in opera di dispositivi di protezione e comando da inserire entro quadro elettrico di illuminazione pubblica esistente. Il suddetto contribuirà alla protezione elettrica dal cortocircuito e sovraccarico della nuova linea elettrica che alimenterà il nuovo impianto di illuminazione di Via Sassi. Completati di accessori di completamento, cablaggio interno, intergrazione al quadro esistente ed ogni altro onere per dare l'impianto funzionante.				
	Interruttore automatico magnetotermico 4P da 16A P.I.=6kA	cad.	€ 115,00	1,00	€ 115,00
	Contattore 4P da 40A	cad.	€ 52,00	1,00	€ 52,00
<b>05.06.00</b>	<b>POZZETTO DI ISPEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco 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	13,00	€ 2.054,00
<b>05.07.00</b>	<b>CHIUSINO IN GHISA</b> Fornitura e posa di chiusini in ghisa di seconda fusione completi di telaio, 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 rinfiacco 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.				
	Chiusini 40x40 = n.13*22,30 kg. classe C250	kg	€ 2,72	289,90	€ 788,53
<b>05.08.00</b>	<b>PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di soффondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mmq, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco				
	Cm 65x110, con H = a cm 95/100	cad	€ 290,75	8,00	€ 2.326,04

Allargamento della sede stradale di via Sassi

**05.09.00 ARMATURA STRADALE**

Fornitura e montaggio di armatura stradale per illuminazione pubblica tipo :  
 Ditta :Guzzini modello "DELPHI" della serie "Cut-off"  
 Descrizione tecnica : Corpo illuminante parallelepipedo 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 451 x 451 mm H 180 mm  
 Colore : Nero (04),  
 Materiali d 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. € 1.600,00 8,00 € 12.800,00

**TOT. PARZIALE OPERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA € 31.478,06**

**RIEPILOGO - ALLARGAMENTO SEDE STRADALE DI VIA SASSI - TRATTO 1 e 2**

<b>A.01.00</b>	<b>OPERE STRADALI</b>	<b>€ 91.780,48</b>
<b>A.02.00</b>	<b>SEGNALETICA</b>	<b>€ 4.002,70</b>
<b>A.03.00</b>	<b>VERDE</b>	<b>€ 3.431,86</b>
<b>A.04.00</b>	<b>FOGNATURA ACQUE METEORICHE</b>	<b>€ 75.004,84</b>
<b>A.05.00</b>	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>	<b>€ 31.478,06</b>
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>		<b>€ 205.697,93</b>

<b>COMUNE DI MOGLIANO VENETO</b>
<b>ALLARGAMENTO SEDE STRADALE DI VIA SASSI - OPERE INTEGRATIVE - OSSERVAZIONE PARROCCHIA</b>
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
<b>A.06</b>	<b>OPERE STRADALI</b>				
<b>01.01.00</b>	<b>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI</b>				
	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 provvisorie 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.				
b	demolizione cordoli di delimitazione aiuole e cordoli lungo strada	mc	€ 174,37	5,13	€ 894,52
<b>01.02.00</b>	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI</b>				
	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 <sup>3</sup> 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 nonche` 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; - 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;				
a	Sbancamento profondità ml.:0,40	m <sup>3</sup>	€ 7,80	13,20	€ 102,96
<b>01.04.00</b>	<b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE IN DEPOSITO DI PROGETTO</b>				
	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 nonche' di specifiche leggi di settore.Eventuali lavori di approntamento, quali piste di accesso, scottici, 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	13,20	€ 25,48
<b>01.05.00</b>	<b>COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE</b>				
	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 densita` 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				
	per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3	mq	€ 0,73	22,50	€ 16,43

## Opere integrative - Osservazioni Parrocchia

<b>01.06.00</b>	<b>FONDAZIONE STRADALE</b>				
	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 <sup>3</sup>	€ 24,17	6,90	€ 166,77
<b>01.07.00</b>	<b>FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE</b>				
	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 <sup>2</sup>	€ 1,92	22,50	€ 43,20
<b>01.08.00</b>	<b>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	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				
a	del peso fino a kg 70	cad	€ 61,59	3,00	€ 184,78
<b>01.10.00</b>	<b>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</b>				
	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, parificazione fondo in asfalto - parcheggio in via Sassi	mq	€ 2,18	66,50	€ 144,97
	per i primi 3 cm, parificazione fondo in asfalto - piazzale nord della Chiesa	mq	€ 2,18	450,00	€ 981,00
<b>01.13.00</b>	<b>PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO</b>				
	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 antisdrucchiolo - parcheggio in via Sassi	mq	€ 0,75	66,50	€ 49,88
	Pulizia e spruzzatura - pavimentazione antisdrucchiolo - piazzale nord della Chiesa	mq	€ 0,75	900,00	€ 675,00
<b>01.14.00</b>	<b>PAVIMENTAZIONE ANTIADRUCCIOLO</b>				
	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 profondità 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				
a	spessore compreso di mm 40 - parcheggio in via Sassi	mq	€ 8,50	82,10	€ 697,73
b	spessore compreso di mm 40 - piazzale nord della Chiesa	mq	€ 8,50	900,00	€ 7.648,65
<b>01.15.00</b>	<b>CORDONATE</b>				
	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm <sup>2</sup> , 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/m <sup>3</sup> , 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.				
a	sez. 12/15 con h = 25 cm	m	€ 24,67	50,30	€ 1.240,90

## Opere integrative - Osservazioni Parrocchia

01.16.00	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE</b>				
	<p>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 &gt; 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 cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio</p> <p>con Rck &gt;=20 N/mm<sup>2</sup></p>	mc	€ 122,92	6,04	€ 741,95
01.17.00	<b>PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS</b>				
	<p>Fornitura e posa masselli di cls colore grigio, posati su letto di malta, compresa, e fugati con malta.</p>	mq	€ 55,00	24,00	€ 1.320,00
C01.09	<b>CUNETTA ALLA FRANCESE PREFABBRICATA</b>				
	<p>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 &gt; = 35 N/mm<sup>2</sup>. 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</p> <p>Verifica, rimozione e sostituzione cunette danneggiate in prossimità del nuovo attraversamento</p>	m	€ 70,00	15,60	€ 1.092,00

**TOTALE PARZIALE OPERE STRADALI****€ 16.026,20**

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
<b>A.07</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>				
02.01.00	<b>STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12 cm.</b>				
	<p>Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 15 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200? C in quantità di massima non inferiore a 3.50 kg/mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unit? SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta</p>				
a	su impianto nuovo	m	€ 1,24	52,00	€ 64,48
02.06.00	<b>SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI</b>				
	<p>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.</p> <p>n. 5 sostegni H 3,50 ml</p>	ml	€ 7,96	3,50	€ 27,85
02.07.00	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI</b>				
	<p>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:</p>				
	delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	€ 36,15	1,00	€ 36,15

**02.08.00 SEGNALE RETTANGOLARE DI PARCHEGGIO IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 cm CLASSE 1**

Fornitura di segnale rettangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60x90 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.

**TOTALE PARZIALE SEGNALETICA****€ 128,48****RIEPILOGO - OPERE INTEGRATIVE - OSSERVAZIONE PARROCCHIA**

<b>A.06</b>	<b>OPERE STRADALI</b>	<b>€ 16.026,20</b>
<b>A.07</b>	<b>SEGNALETICA</b>	<b>€ 128,48</b>
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>		<b>€ 16.154,69</b>

## Allargamento sede stradale di via Sassi

<b>COMUNE DI MOGLIANO VENETO</b>
<b>ALLARGAMENTO SEDE STRADALE DI VIA SASSI - OPERE PER LA SICUREZZA</b>
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO
<b>Z.01.00</b>	<b>OPERE PER LA SICUREZZA</b>				
<b>Z.01.01</b>	<b>FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA'</b>				
	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	690,00	€ 2.725,50
b	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 - primo mese	mq	€ 0,62	690,00	€ 427,80
c	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 - secondo mese	mq	€ 0,62	690,00	€ 427,80
<b>Z.01.02</b>	<b>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI</b>				
	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
<b>Z.01.03.</b>	<b>CASSETTA PRONTO SOCCORSO</b>				
	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 - profondità 14 cm - vani 3 - ripiani interni 2 - chiusura con serratura a chiave - contenuto pres	cad.	€ 169,51	1,00	€ 169,51
<b>Z.01.04</b>	<b>ESTINTORE PORTATILE A POLVERE</b>				
	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	3,00	€ 8,70
<b>Z.01.05</b>	<b>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA</b>				
	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	4,00	€ 13,84
<b>Z.01.06</b>	<b>CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA</b>				
	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
<b>Z.01.07</b>	<b>CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA</b>				
	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
<b>Z.01.08.</b>	<b>CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE</b>				
	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	8,00	€ 24,72
<b>Z.01.09</b>	<b>CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE</b>				
	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese				
a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/me	€ 4,29	8,00	€ 34,32
b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/me	€ 5,67	8,00	€ 45,36

Allargamento sede stradale di via Sassi

**Z.01.10. CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE**

Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese

di dimensioni 90x135 cm cad/me € 8,93 4,00 € 35,72

**Z.01.11. 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

di dimensioni 90x250 cm cad/me € 37,93 4,00 € 151,72

**Z.01.12. 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 sinscronismo, gruppo batterie

posizionamento e nolo per il primo mese n € 69,12 1,00 € 69,12  
nolo per ogni mese successivo al primo n € 18,36 1,00 € 18,36

**Z.01.13. LAMPEGGIATORE**

Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile n. 6 x 2 mesi

cad/me € 1,09 12,00 € 13,08

**Z.01.14. 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<sup>2</sup> € 4,75 12,00 € 56,99

**Z.01.15. 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 € 9,81 120,00 € 1.177,20

**Z.01.16. 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 € 3,63 200,00 € 726,00

**Z.01.17. 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 8,00 € 206,56

**Z..01.00 TOTALE OPERE PER LA SICUREZZA € 6.900,16**

## Allargamento sede stradale di via Sassi

<b>COMUNE DI MOGLIANO VENETO</b>					
<b>LAVORI DI ALLARGAMENTO SEDE STRADALE DI VIA SASSI</b>					
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>					
<b>RIEPILOGO</b>					
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>				<b>PREZZO</b>
	<b>TRATTO 1</b>				
A.01.00	OPERE STRADALI				€ 91.780,48
A.02.00	SEGNALETICA				€ 4.002,70
A.03.00	VERDE				€ 3.431,86
A.04.00	FOGNATURA ACQUE METEORICHE				€ 75.004,84
A.05.00	ILLUMINAZIONE PUBBLICA				€ 31.478,06
A.06.00	OPERE STRADALI - OSSERVAZIONI PARROCCHIA				€ 16.026,20
A.07.00	SEGNALETICA - OSSERVAZIONI PARROCCHIA				€ 128,48
	TOTALE IMPORTO LAVORI (ESCLUSI ONERI PER LA SICUREZZA)				<b>€ 221.852,62</b>
	<b>OPERE PER LA SICUREZZA</b>				
Z.01.00	OPERE PER LA SICUREZZA				<b>€ 6.900,16</b>
	<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>				<b>€ 228.752,78</b>