

Unione di Comuni "Dall'Adige al Fratta"



COMUNE
BOSCHI S. ANNA



COMUNE
BEVILACQUA



COMUNE
MINERBE



COMUNE
BONAVIGO



COMUNE
TERRAZZO

Via Guglielmo Marconi, 41 – 37046 MINERBE (VR) p.IVA 91010730231
Tel. 0442 633414-633428-633429-633431-633438 fax 0442 633434

Direzione Pianificazione Urbanistica, LL.PP. e Manutenzioni

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO **– I° STRALCIO**

Comune di

BEVILACQUA (VR)

LAVORI DI:

RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI URBANI

IN VIA PIAZZA MAREGA IN BEVILACQUA

Elaborato progettuale:

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

IL PROGETTISTA
Dr. Paolo Rossi

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI URBANI IN VIA PIAZZA MAREGA IN BEVILACQUA – I° STRALCIO

computo metrico estimativo

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI URBANI IN VIA PIAZZA MAREGA IN BEVILACQUA – I° STRALCIO				
N	DESCRIZIONE	quantità	prezzo	importo
1	Demolizione di area marciapiede esistente con mezzi meccanici, compresa la sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso e la sottostruttura in cls per qualsiasi spessore della pavimentazione, con salvaguardia dei pozzetti, chiusini, caditoie, ed ogni altra interferenza esistente.	330 mq	6,00 €/mq	1.980,00 €
2	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale 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 a 1 mc e la sovrastruttura 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 di fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta, ecc). 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 degli alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, 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. a pubblica discarica fino ad una distanza stradale di 20 km dalla zona dei lavori, escluso la tassa smaltimento rifiuti; l'esaurimento a gravità delle acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.	115 mc	15,00 €/mc	1.725,00 €
3	Indennità di discarica materiale inerte proveniente da demolizione massicciata e sovrastruttura stradale.	115 mc	65,00 €/mc	7.475,00 €
4	Taglio conglomerato bituminoso eseguito mediante idonei mezzi meccanici, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	100 ml	2,20 €/ml	220,00 €
5	Finitura superficiale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 10, 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	300 mq	2,50 €/mq	750,00 €
6	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 10 eseguito in cls	300 mq	10,00 €/mq	3.000,00 €

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI URBANI IN VIA PIAZZA MAREGA IN BEVILACQUA – 1° STRALCIO
 computo metrico estimativo

	con Rck >= 25 N/mm ² , compreso nel prezzo la fornitura e posa di rete elettro saldata FeB 44K Ø 6/20 come da particolari costruttivi o secondo le indicazioni della D.L. comprese sovrapposizioni sfridi e legature e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
7	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L. eseguito in cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti (a file parallele e diagonale) su sottofondo dello spessore soffice di circa 10 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/mq. Nel prezzo di intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di 50 ml 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 biacca 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 fissa a testa quadra di cm 10x10 e colore a scelta della D.L.	100 mq	85,00 €/mq	8.500,00 €
8	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L. eseguito in cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti (archi contrastanti, cerchi concentrici, a ventaglio, ecc.) su sottofondo dello spessore soffice di circa 10 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/mq. Nel prezzo di intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di 50 ml 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 biacca 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 4-6 e colore a scelta della D.L.	170 mq	70,00 €/mq	11.900,00 €
9	Strato di usura in conglomerato bituminoso (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 5% - 6% del peso secco degli aggregati fornito steso a caldo sulla sede del marciapiede a mano per uno spessore compreso di 3 cm compresa una mano di ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,8 Kg/mq, compresa l'accurata pulizia della pavimentazione bituminosa, con impiego di idonea attrezzatura (spazzatrici meccaniche semoventi, soffianti ecc.) e/o a mano, compreso il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, escluso la tassa di smaltimento	50 mq	10,00 €/mq	500,00 €
10	Fornitura e posa in opera di cordonata per marciapiedi compreso movimenti di terra, fondo e rinfianchi in calcestruzzo ed ogni altro onere; nei tratti curvilinei gli elementi verranno ridotti e sagomati della lunghezza necessaria per dare un aspetto continuo allo sviluppo del raggio di curvatura; nei tratti carrai i profili dovranno essere posati con inclinazione raccordante i dislivelli. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spazzola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta	250 ml	65,00 €/ml	16.250,00 €

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI URBANI IN VIA PIAZZA MAREGA IN BEVILACQUA – I° STRALCIO

computo metrico estimativo

	premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L. la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del zoccolo di fondazione con ripristino e pareggiamento della sede stradale esistente, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In pietra calcarea "Biancone" cm 12x25			
11	Fornitura e posa di terreno vegetale da giardino, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	16 mc	20,00 €/mc	320,00 €
12	Formazione di cavidotto per la rete di illuminazione pubblica con scavo in terreno di qualsiasi natura della sezione media di cm 30x70, la fornitura e posa della sabbia all'ingiro della tubazione per uno spessore di 10 cm, la fornitura e posa della tubazione corrugata doppia parete del diametro interno di 75 mm, il filo guida in acciaio, nastro segnaletico, il reintero con materiale di risulta, il trasporto a rifiuto di quello sovrabbondante ed ogni altro onere, escluso la ricostruzione del manto stradale;	110 ml	13,00 €/ml	1.430,00 €
13	Fondazione per pali di illuminazione pubblica costituiti da blocco in calcestruzzo a 2,50 Q.li di cemento per mc di impasto, delle dimensioni di 80x80x100 cm, compreso lo scavo, eventuali casseforme, la fornitura e posa del tubo del diametro 20 cm per alloggiamento del palo, il ricavo del pozzetto 30x30 cm con fondo a perdere il raccordo tubo – pozzetto e con i cavidotti in arrivo, il chiusino in ghisa tipo leggero, il rinterro del materiale necessario e il trasporto a rifiuto di quello sovrabbondante;	5 pz	150,00 €/pz	750,00 €
TOTALE LAVORI – I° STRALCIO				54.800,00 €

IL PROGETTISTA

Responsabile di P.O.

UNIONE DEI COMUNI DALL'ADIGE AL FRATTA
Direzione pianificazione urbanistica LL.PP. e manutenzioni

Dott. Paolo Rossi