

COMUNE DI TIONE

PROVINCIA DI TRENTO

AREA "EX PARK HOTEL"
COMPRESA TRA VIA PINZOLO E VIA CIRCONVALLAZIONE
C.C. TIONE 1^ PARTE
PP.MM. 14 E 28 DELLA P.ED. 2428,
PP.EDD. 1243/1, 1243/2, 1243/5 E PP.FF. 532/1, 533, 3180/3

PIANO DI LOTTIZZAZIONE
GIUGNO 2016
PER LA RIALLOCAZIONE URBANA
DELLA STRUTTURA COMMERCIALE LIDL

PROPRIETARIO: CALA DEL SOGNO S.R.L.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRENTO

Dott. ing. DALBON ALFREDO
Iscrizione Albo N. 616

STUDIO
dalbon

DOTT. ING. ALFREDO MASSIMO DALBON
TIONE DI TRENTO

VIA CIRCONVALLAZIONE 63 - TEL. 0465/321675 FAX 0465/329721

WEB: www.studiodalbon.com E-MAIL: info@studiodalbon.com

C.F. DLB LRD 48C31 D250B - P.I. 00 219 210 226

TIONE DI TRENTO, GIUGNO 2016

PROT. 15.002

NOTA

I prezzi del Computo metrico estimativo nel seguito riportato sono quelli del Listino Provinciale 2012 ridotti dell'8% ai sensi dell'articolo 43 della L.P. 14 del 30/12/2014 - Legge finanziaria provinciale 2015, con la sola esclusione dei prezzi relativi alla manodopera e alla sicurezza.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

01 - DEMOLIZIONI E SCAVI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO | |
|----------|--------|--|---|--------------------|---------|--------|
| N. | Codice | | | | | |
| 1 | art-9 | <p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO</p> <p>Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in breccia, compreso l'onere del taglio delle armature in acciaio.</p> <p>Nel presente magistero sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. 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, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. | | | | |
| | | a (D.11.5.20.5) | <p>- eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento</p> <p>Marciapiede Via Circonvallazione cordolo laterale 0,25*0,40*42,00</p> | 4,200 | | |
| | | | Totale m ³ | 4,200 | 104,29 | 438,02 |
| | art-10 | <p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</p> <p>Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche. Nel presente magistero sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva | | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

01 - DEMOLIZIONI E SCAVI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-----------------------------------|---|----------|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 2 | art-10.a (D.11.5.110.5) | ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. | | | |
| | | Marciapiede Via Circonvallazione pavimentazione esistente 3,00*0,10*42,00 | 12,600 | | |
| | | Totale m ³ | 12,600 | 23,24 | 292,82 |
| 3 | art-11 a (D.11.5.140.5) | DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di 10 km e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall' Amministrazione, nonchè del trasporto a rifiuto dei materiali inutilizzabili su aree individuate nel progetto,carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte. | | | |
| | | Marciapiede Via Pinzolo pavimentazione esistente 2,90*50,00 | 145,00 | | |
| | | Totale m ² | 145,00 | 4,33 | 627,85 |
| | art-12 | SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

01 - DEMOLIZIONI E SCAVI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------------------------|---|----------|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 4 | art-12.a (D.11.5.120.5) | pendenza trasversale tra il 2 % ed il 2,5 %, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale. Nel presente magistero sono compresi e compensati: - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. 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, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; - l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. L' eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo. | | | |
| | | Marciapiede Via Circonvallazione 3,00*42,00 | 126,00 | | |
| | | Marciapiede Via Pinzolo 3,00*50,00 | 150,00 | | |
| | | Totale m ² | 276,00 | 3,33 | 919,08 |
| 5 | art-13 a (D.11.5.150.5) | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della D.L. sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. - fino a cm 5,00 di spessore | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

01 - DEMOLIZIONI E SCAVI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-----------------------------|--|--|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 6 | art-13.b (D.11.5.150.10) | Taglio sede stradale per posa nuove cordonate | | | |
| | | Marciapiede Via Circonvallazione 42,00 | 42,00 | | |
| | | Marciapiede Via Pinzolo 50,00 | 50,00 | | |
| | | Totale m | 92,00 | 2,86 | 263,12 |
| | | - per ogni cm oltre i cm 5,00 | | | |
| | | Taglio sede stradale per posa nuove cordonate | | | |
| | | Marciapiede Via Circonvallazione 42,00*10 | 420,00 | | |
| | | Marciapiede Via Pinzolo 50,00*5 | 250,00 | | |
| | | Totale m | 670,00 | 0,28 | 187,60 |
| | | art-14 | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. Nel presente magistero sono compresi e compensati: - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. 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, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; - l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

01 - DEMOLIZIONI E SCAVI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------------------|--|----------|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 7 | art-14.a (D.11.5.160.5) | - per i primi 3 cm. Fresatura sede stradale per successivo ripristino tappeto fascia a ridosso cordonate | | | |
| | | Marciapiede Via Circonvallazione 42,00*1,00 | 42,00 | | |
| | | Marciapiede Via Pinzolo 50,00*1,00 | 50,00 | | |
| | | Totale m ² | 92,00 | 1,97 | 181,24 |
| | art-15 | 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, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Nel presente magistero sono compresi e 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, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, 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, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. 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, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

01 - DEMOLIZIONI E SCAVI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|--------------------------------------|--|---|----------|--------------------|----------|
| N. | Codice | | | | |
| 8 | art-15.a (D.11.10.120.5) | procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. | | | |
| | | - fino alla profondità di m 1,50 | | | |
| | | Quantità presunta per ripristino o potenziamento reti sottosuolo | | | |
| | | Marciapiede Via Circonvallazione 0,60*0,60*42,00 | 15,120 | | |
| | Marciapiede Via Pinzolo 0,60*0,60*50,00 | 18,000 | | | |
| | Totale m³ | 33,120 | | 9,14 | 302,72 |
| TOTALE 01 - DEMOLIZIONI E SCAVI Euro | | | | | 3.212,45 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

02 - SMALTIMENTI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---------------------|---|----------|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 9 | art-16 | IMP.REC. - CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELEZIONATO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei rifiuti effettuate in conformità alla normativa vigente e del carico, trasporto e scarico all'interno dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato cementizio armato/non armato CER 17 01 01 | | | |
| | a (A.4.10.10.10) | - conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 Cordolo demolito marciapiede Via Circonvallazione (0,25*0,40*42,00)*2,4 | 10,08 | | |
| | | Totale t | 10,08 | 18,95 | 191,02 |
| 10 | art-17 | IMP.REC. - CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei rifiuti effettuate in conformità alla normativa vigente e del carico, trasporto e scarico all'interno dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori. Rifiuto composto da materiale costituente il corpo stradale misto conglomerato bituminoso e/o cementizio CER 17 09 04 | | | |
| | a (A.4.10.20.10) | - con contenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) oltre al 20 % | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

02 - SMALTIMENTI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO | |
|----------|---|--|--|--------------------|----------|--|
| N. | Codice | | | | | |
| 11 | (A.4.10.25.5) | Smaltimento pavimentazioni rimosse | | | | |
| | | Marciapiede Via Circonvallazione (3,00*42,00*0,10)*1,8 | 22,68 | | | |
| | | Marciapiede Via Pinzolo (2,90*50,00*0,10)*1,8 | 26,10 | | | |
| | | Smaltimento materiale risultante da scarifica | | | | |
| | | marciapiede Via Circonvallazione (3,00*42,00*0,20)*1,8 | 45,36 | | | |
| | | marciapiede Via Pinzolo (2,90*50,00*0,10)*2,40 | 34,80 | | | |
| | | Totale t | 128,94 | 24,95 | 3.217,05 | |
| | | art-18 | IMP.REC. - CONGLOMERATO BITUMINOSO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è compresivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei rifiuti effettuate in conformità alla normativa vigente e del carico, trasporto e scarico all'interno dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso CER 17 03 02 | | | |
| | | a | - fresato | | | |
| | | | Smaltimento materiale fresato su fascia stradale a ridosso cordonate | | | |
| | Via Circonvallazione (1,00*42,00*0,03)*1,7 | 2,14 | | | | |
| | Via Pinzolo (1,00*50,00*0,03)*1,7 | 2,55 | | | | |
| | Totale t | 4,69 | 8,34 | 39,11 | | |
| | art-19 | IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale | | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

02 - SMALTIMENTI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|------------------------------|--|--|----------|--------------------|----------|
| N. | Codice | | | | |
| 12 | art-19.a (A.4.15.5.15) | attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo dell'indennità del centro di raccolta, delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei rifiuti effettuate in conformità alla normativa vigente e del carico, trasporto e scarico all'interno dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori. Terre e rocce CER 17 05 04 | | | |
| | | - sabbie e ghiaie | | | |
| | | Si considera il 50% del materiale risultante dallo scavo a sezione ristretta | | | |
| | | Via Circonvallazione (0,60*0,60*42,00)*1,8*50% | 13,61 | | |
| | Via Pinzolo (0,60*0,60*50,00)*1,8*50% | 16,20 | | | |
| | | Totale t | 29,81 | 10,52 | 313,60 |
| TOTALE 02 - SMALTIMENTI Euro | | | | | 3.760,78 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

03 - RILEVATI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---------------------------|---|----------|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 13 | art-20 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti sia dagli scavi, se ritenuti riutilizzabili dalla D.L. , che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. | | | |
| | a | Si considera il 50% del materiale risultante dallo scavo a sezione ristretta per l'esecuzione dei ritombamenti | | | |
| | (D.11.15.20.5) | Via Circonvallazione (0,60*0,60*42,00)*50% | 7,560 | | |
| | | Via Pinzolo (0,60*0,60*50,00)*50% | 9,000 | | |
| | | Totale m ³ | 16,560 | 2,22 | 36,76 |
| | TOTALE 03 - RILEVATI Euro | | | | 36,76 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

04 - CONDOTTE E POZZETTI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-----------------------------------|--|----------|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 14 | art-21 a (B.6.55.10.30) | TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. | | | |
| | | diametro esterno 140 mm | | | |
| | | Quantità presunta per ripristino o potenziamento reti sottosuolo esistenti | | | |
| | | Via Circonvallazione 90,00 | 90,00 | | |
| | Via Pinzolo 100,00 | 100,00 | | | |
| | Totale m | 190,00 | 10,92 | 2.074,80 | |
| 15 | art-22 (N.V.) | NASTRO SEGNALETICO DA INTERRO Fornitura e posa in opera di nastro da interro per segnalazione tubazioni da posare in corrispondenza delle stesse dopo il reinterro parziale ad una profondità pari a quella delle tubazione ridotta di cm 40. I nastri, con altezza minima di cm 15, saranno in polietilene ad alta densità, antistrappo ed antideformanti, con colore e iscrizione coerenti con la tubazione segnalata. Inclusa la stesa all'interno dello scavo su piano di posa regolarizzato, inclusi gli oneri del reinterro parziale e della regolarizzazione del piano di posa medesimo. Valutata a metro lineare di nastro in opera. | | | |
| | | Quantità presunta per ripristino o potenziamento reti sottosuolo esistenti | | | |
| | | Via Circonvallazione 90,00 | 90,00 | | |
| | | Via Pinzolo 100,00 | 100,00 | | |
| | Totale m | 190,00 | 1,31 | 248,90 | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

04 - CONDOTTE E POZZETTI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO | |
|----------|--------------------|---|---|------------------------|---------|--------|
| N. | Codice | | | | | |
| 16 | art-23 | TUBAZIONI IN PVC RIVESTITE IN CLS PER ALLACCIAMENTI 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 ² . 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. | | | | |
| | | art-23.a (E.1.5.91.10) | diametro esterno 160 mm Quantità presunta per ripristino tubazioni di scarico o condotte sottosuolo Via Circonvallazione 10,00 Via Pinzolo 10,00 | 10,00 10,00 | | |
| | | | Totale m | 20,00 | 39,04 | 780,80 |
| | | | | | | |
| 17 | art-24 | SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA PEZZI SPECIALI IN PVC Sovrapprezzo alla voce E.1.5.91. 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. | | | | |
| | a (E.1.5.92.15) | CURVE MANICOTTI RACCORDI diam. 160 Quantità presunta per ripristino tubazioni di scarico o condotte sottosuolo Via Circonvallazione 6 Via Pinzolo | 6,00 | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

04 - CONDOTTE E POZZETTI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO | |
|----------|----------------|---|----------|--------------------|---------|--|
| N. | Codice | | | | | |
| 18 | (B.6.60.10.20) | 6 | 6,00 | 7,22 | 86,64 | |
| | | Totale cad. | 12,00 | | | |
| | | art-25 POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. | | | | |
| | | a dimensioni interne 60x60x60 cm Quantità presunta per ripristino manufatti esistenti o esecuzione di nuovi per ispezione reti sottosuolo | | | | |
| | | Via Circonvallazione 2 | 2,00 | | | |
| | | Via Pinzolo 2 | 2,00 | | | |
| | | Totale cad. | 4,00 | 81,25 | 325,00 | |
| 19 | (B.6.60.15.35) | art-26 PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. | | | | |
| | | a dimensioni interne 60x60x60 cm | | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

04 - CONDOTTE E POZZETTI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-----------------------|--|----------|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| | | Quantità presunta per ripristino manufatti esistenti o esecuzione di nuovi per ispezione reti sottosuolo | | | |
| | | Via Circonvallazione 2 | 2,00 | | |
| | | Via Pinzolo 2 | 2,00 | | |
| | | Totale cad. | 4,00 | 69,83 | 279,32 |
| 20 | a (E.1.6.105.5) | art-27 FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 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, compreso l'onere dell'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta indicata dalla Direzione Lavori, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. | | | |
| | | Quantità presunta per ripristino manufatti esistenti o esecuzione di nuovi per ispezione reti sottosuolo | | | |
| | | Via Circonvallazione 2*80,0 | 160,00 | | |
| | | Via Pinzolo 2*80,0 | 160,00 | | |
| | | Totale kg | 320,00 | 2,27 | 726,40 |
| 21 | a (D.51.10.141.10) | art-28 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. | | | |
| | | del peso oltre kg 70 fino a kg 120. | | | |
| | | Messa in quota manufatti esistenti per adattamento alla nuova pavimentazione | | | |
| | | Via Circonvallazione 4 | 4,00 | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

04 - CONDOTTE E POZZETTI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|--------------------------------------|--------|--|----------|--------------------|----------|
| N. | Codice | | | | |
| | | Via Pinzolo 4 | 4,00 | | |
| | | Totale cad. | 8,00 | 93,13 | 745,04 |
| TOTALE 04 - CONDOTTE E POZZETTI Euro | | | | | 5.266,90 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

05 - CORDONATE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|--|--|--------------------|----------|
| N. | Codice | | | | |
| | art-29 | <p>CORDONATE IN GRANITO VAL GENOVA Fornitura e posa in opera di cordonate rettilinee in granito "Val Genova", a piano sega, con testa e faccia a vista fiammate grosse. Poste in opera su letto di calcestruzzo magro dosato a q.li 2,50 di cemento tipo CEM I 32,5 R con le modalità e secondo i particolari previsti nei disegni esecutivi di progetto. Con specifico riferimento al letto di calcestruzzo, il medesimo dovrà presentare lo spessore necessario a consentire l'appoggio su terreno vergine non interessato da scavi. Compresi i necessari scavi o la regolarizzazione di quelli eseguiti nell'ambito di altre lavorazioni. Poste in opera sia in retta che in curva in elementi di qualsiasi lunghezza, con minimo di cm 70. Nell'ipotesi di posa in opera in curva, la lunghezza massima dei singoli pezzi non potrà essere superiore a 1/10 del raggio di curvatura esterno. La fuga tra i singoli elementi dovrà essere compresa tra 5 e 10 mm, ed essere completamente sigillata con malta grassa di cemento. Compresi eventuali tagli sottosquadra da effettuarsi in testa agli elementi per adattarsi a qualsiasi variazione di percorso. Compresi reinterri, rinfianchi e quanto altro necessario. Si intendono inclusi gli oneri relativi alla posa longitudinalmente inclinata delle cordonate si da costituire rampe per soggetti disabili conformi alla vigente normativa di settore. In tale ipotesi si intendono specificamente inclusi gli oneri del taglio sottosquadra delle teste delle cordonate interessate in modo da garantire a tutte le fughe la medesima larghezza. Valutata a metro lineare in opera computando lo sviluppo effettivo.</p> | | | |
| 22 | a (N.V.) | <p>sezione cm 12x15 con fiammatura in testa e sulla faccia a vista</p> <p>Ripristino marciapiedi</p> <p>Via Circonvallazione lato interno 12,00</p> <p>Via Pinzolo lato interno 43,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p> | <p>12,00</p> <p>43,00</p> <p>55,00</p> | 49,67 | 2.731,85 |
| 23 | b (N.V.) | <p>sezione cm 12x25 con fiammatura in testa e sulla faccia a vista</p> <p>Ripristino marciapiedi</p> <p>Via Circonvallazione lato strada - accesso 15,00</p> | 15,00 | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

05 - CORDONATE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------------------|--|----------|--------------------|----------|
| N. | Codice | | | | |
| | | Via Pinzolo lato strada - accesso 15,00 | 15,00 | 58,07 | 1.742,10 |
| | | Totale m | 30,00 | | |
| 24 | art-29.c (N.V.) | sezione cm 12x30 con fiammatura in testa e sulla faccia a vista | | 64,92 | 4.025,04 |
| | | Ripristino marciapiedi | | | |
| | | Via Circonvallazione lato strada 27,00 | 27,00 | 64,92 | 4.025,04 |
| | | Via Pinzolo lato strada 35,00 | 35,00 | | |
| | | Totale m | 62,00 | | |
| | | TOTALE 05 - CORDONATE Euro | | | 8.498,99 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

06 - PREPARAZIONE DEI FONDI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------------------------------|---|----------|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 25 | art-30 a (D.51.25.110.10) | FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI Fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche 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 almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindatura con rullo compressore di 14 - 16 t corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la finitura superficiale. | | | |
| | | con materiale proveniente da cave di prestito | | | |
| | | Ripristino fondazione stradale in corrispondenza cordonate | | | |
| | | Via Circonvallazione 42,00*0,25*0,30 | 3,150 | | |
| | | Via Pinzolo 50,00*0,25*0,30 | 3,750 | | |
| | | Reintegro sottofondo marciapiedi | | | |
| | | Via Circonvallazione 42,00*3,10*0,10 | 13,020 | | |
| | | Via Pinzolo 50,00*2,90*0,10 | 14,500 | | |
| | | Totale m ³ | 34,420 | 24,19 | 832,62 |
| 26 | art-31 a | FINITURA SUPERFICIALE - IN PRESENZA DI CHIUSINI, CADITOIE Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche, comprese le prove di laboratorio, la livellazione superficiale della fondazione stradale con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e lavorazione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, pronto per la stesa della pavimentazione, secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. E' compreso e compensato il sovrapprezzo per l'esecuzione della pavimentazione in presenza di elevata incidenza di chiusini, caditoie, ecc. sul tratto di strada/via/viale. Nel prezzo sono inoltre compresi il ristoro dei relativi rallentamenti e della minori produzioni ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è esclusa la fornitura della fondazione stradale. | | | |
| | | | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

06 - PREPARAZIONE DEI FONDI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|---|-----------------|--|----------|--------------------|----------|
| N. | Codice | | | | |
| | (D.51.25.121.5) | Finitura superficiale sedi marciapiedi | | | |
| | | Via Circonvallazione 3,10*42,00 | 130,20 | | |
| | | Via Pinzolo 2,90*50,00 | 145,00 | | |
| | | Totale m ² | 275,20 | 1,09 | 299,97 |
| TOTALE 06 - PREPARAZIONE DEI FONDI Euro | | | | | 1.132,59 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

07 - PAVIMENTAZIONI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------------------------------|--|----------|--------------------|----------|
| N. | Codice | | | | |
| 27 | art-32 (D.51.35.121.10) | FORNITURA E POSA DI CUBETTI DI PORFIDO DEL TRENINO Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato 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 10 cm 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. | | | |
| | | a - della pezzatura di cm 6-8 Ripristino pavimentazione marciapiede Via Pinzolo 2,90*50,00 | 145,00 | | |
| | | Totale m ² | 145,00 | 64,86 | 9.404,70 |
| 28 | art-33 (D.51.30.1.5) | PICCOLI LAVORI BITUMATURA - APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi 2'500 m ² . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi | | | |
| | | a con superficie fino a m ² 500 Per ripristino pavimentazioni bituminose 1 | 1,00 | | |
| | | Totale cad. | 1,00 | 2.143,60 | 2.143,60 |
| | art-34 | MANO DI IMPREGNAZIONE CON BITUME NORMALE Spruzzatura di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'ancoraggio d'impregnazione (sulla fondazione stradale dopo aver eseguito la finitura della stessa) avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

07 - PAVIMENTAZIONI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--|--|----------|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 29 | art-34.a (D.51.30.5.5) | in quantità maggiore o uguale ad 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| | | sulla fondazione stradale Per ripristino pavimentazione marciapiede Via Circonvallazione 3,10*42,00 | 130,20 | | |
| | | Totale m ² | 130,20 | 1,09 | 141,92 |
| 30 | art-35 a (D.51.30.15.5) | MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE Spruzzatura di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,5 - 0,6 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. | | | |
| | | su pavimentazione Per ripristino tappeto d'usura fascia stradale a ridosso nuove cordonate | | | |
| | | marciapiede Via Circonvallazione 42,00*1,00 | 42,00 | | |
| | | marciapiede Via Pinzolo 50,00*1,00 | 50,00 | | |
| | | Totale m ² | 92,00 | 0,41 | 37,72 |
| 31 | art-36 a (D.51.30.145.5) | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "E" o BINDER secondo le richieste del Direttore dei Lavori compresa la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di kg 1 - 1,5 per m ² . L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. | | | |
| | | Per ripristino strato di base sedi stradali a ridosso nuove cordonate marciapiede Via Circonvallazione (0,20*0,20*42,00)*18,0 | 30,24 | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

07 - PAVIMENTAZIONI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------------------------------|--|----------|--------------------|-----------|
| N. | Codice | | | | |
| | | marciapiede Via Pinzolo (0,20*0,20*50,00)*18,0 | 36,00 | | |
| | | Totale 100kg | 66,24 | 6,27 | 415,32 |
| 32 | art-37 a (D.51.30.225.5) | MANTO D'USURA TIPO "D" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso tipo "D", confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo D), avente granulometria di mm 0 - 12,5 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, dello spessore compresso di mm 30, compreso guardiania 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. a con granulometria mm 0-12,5 Per ripristino sedi stradali a ridosso nuove cordonate | | | |
| | | marciapiede Via Circonvallazione 42,00*1,00 | 42,00 | | |
| | | marciapiede Via Pinzolo 50,00*1,00 | 50,00 | | |
| | | Totale m ² | 92,00 | 5,42 | 498,64 |
| 33 | art-38 a (D.51.30.410.10) | PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a eseguito con conglomerato tipo "E" e spessore compresso di mm 50 Ripristino pavimentazione marciapiede Via Circonvallazione 3,10*42,00 | | | |
| | | | 130,20 | | |
| | | Totale m ² | 130,20 | 13,12 | 1.708,22 |
| | | TOTALE 07 - PAVIMENTAZIONI Euro | | | 14.350,12 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

08 - ECONOMIE E PROVVISI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|----------|-----------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 34 | art-1 (A.1.5.10.5) | operaio specializzato | | | |
| | | Quantità presunta per opere non valutabili a misura e non quantificabili preventivamente relative a interventi di ripristino manufatti e reti esistenti 10 | 10,00 | | |
| | | Totale h | 10,00 | 37,26 | 372,60 |
| 35 | art-2 (A.1.5.10.10) | operaio qualificato | | | |
| | | Quantità presunta per opere non valutabili a misura e non quantificabili preventivamente relative a interventi di ripristino manufatti e reti esistenti 10 | 10,00 | | |
| | | Totale h | 10,00 | 34,48 | 344,80 |
| 36 | art-3 (A.2.5.20.20) | MINIESCAVATORE CINGOLATO | | | |
| | | Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. | | | |
| | a | potenza oltre 15 kW fino a 20 kW | | | |
| | | Quantità presunta per opere non valutabili a misura e non quantificabili preventivamente relative a interventi di ripristino manufatti e reti esistenti 3 | 3,00 | | |
| | | Totale h | 3,00 | 43,69 | 131,07 |
| 37 | art-4 (A.2.5.60.10) | TERNA GOMMATA | | | |
| | | Nolo di terna meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, completa di benna, cucchiaio e lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. | | | |
| | a | potenza fino a 40 kW | | | |
| | | Quantità presunta per opere non valutabili a misura e non quantificabili preventivamente relative a interventi di ripristino manufatti e reti esistenti 2 | 2,00 | | |
| | | Totale h | 2,00 | 45,10 | 90,20 |
| | art-5 | AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

08 - ECONOMIE E PROVVISI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|----------|-----------------|----------|
| N. | Codice | | | | |
| 38 | art-5.a (A.2.10.60.20) | Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 3.50 t fino a 7.50 t Quantità presunta per opere non valutabili a misura e non quantificabili preventivamente relative a interventi di ripristino manufatti e reti esistenti 2 | 2,00 | 55,54 | 111,08 |
| Totale h | | | 2,00 | | |
| 39 | art-6 a (D.5.15.35.30) | CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI CON CEMENTO 325 Calcestruzzo preconfezionato con cemento tipo 325 ed inerti 0/30, avente una consistenza umida, o plastica o semifluida. conglomerato cementizio 250 kg di cemento R 3.25 Quantità presunta per opere non valutabili a misura e non quantificabili preventivamente relative a interventi di ripristino manufatti e reti esistenti 0,500 | 0,500 | 96,69 | 48,35 |
| Totale m ³ | | | 0,500 | | |
| 40 | art-7 a (D.5.35.85.5) | ELEMENTO INTERMEDI DI PROLUNGA delle dimensioni 50 X 50 X 60 Quantità presunta per opere non valutabili a misura e non quantificabili preventivamente relative a interventi di ripristino manufatti e reti esistenti 1 | 1,00 | 17,93 | 17,93 |
| Totale cad. | | | 1,00 | | |
| 41 | art-8 a (D.5.50.15.5) | TUBI IN PVC TIPO 303/2 PER ACQUE DI SCARICO colore grigio diametro 160 mm Quantità presunta per opere non valutabili a misura e non quantificabili preventivamente relative a interventi di ripristino manufatti e reti esistenti 5,00 | 5,00 | 5,12 | 25,60 |
| Totale m | | | 5,00 | | |
| TOTALE 08 - ECONOMIE E PROVVISI Euro | | | | | 1.141,63 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

S - ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---------------|--|----------|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 42 | (S.10.40.5.5) | <p>art-39 Oneri della sicurezza RECINZIONE FISSA DI CANTIERE STRADALE Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in barre d'acciaio e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> | | | |
| | | a per il primo mese o frazione | | | |
| | | Delimitazione marciapiede Via Circonvallazione (3,50+46,00+3,50)*2,00 | 106,00 | | |
| | | Delimitazione marciapiede Via Pinzolo (3,50+54,00+3,50)*2,00 | 122,00 | | |
| | | Totale m ² | 228,00 | 2,60 | 592,80 |
| | | art-40 ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

S - ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------------------|--|----------|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 43 | art-40.a (S.10.40.50.5) | verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. | | | |
| | | per il primo mese o frazione | | | |
| | | Delimitazione marciapiede Via Circonvallazione 1 | 1,00 | | |
| | | Delimitazione marciapiede Via Pinzolo 1 | 1,00 | | |
| | | Totale cad. | 2,00 | 211,30 | 422,60 |
| | art-41 | BARRIERA "NEW JERSEY" POLIETILENE PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro stradali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 70 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi in polietilene delle dimensioni di 100x70x45 cm zavorrabili con acqua della capacità di circa 50-60 litri, provvisti di attacchi M/F per il collegamento in continuo degli elementi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

S - ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|------------------------------------|--|----------|--------------------|----------|
| N. | Codice | | | | |
| 44 | art-41.a (S.10.40.100.5) | Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione | | | |
| | | In corrispondenza delimitazione marciapiede Via Circonvallazione 5,00*2 | 10,00 | | |
| | | In corrispondenza delimitazione marciapiede Via Pinzolo 5,00*2 | 10,00 | | |
| | | Totale m | 20,00 | 2,47 | 49,40 |
| 45 | art-42 a (S.10.43.66.11) | Tavola 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. | | | |
| | | - durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml | | | |
| | | Per esecuzione lavori marciapiede Via Circonvallazione 1 | 1,00 | | |
| | | Per esecuzione lavori marciapiede Via Pinzolo 1 | 1,00 | | |
| | | Totale cad. | 2,00 | 562,93 | 1.125,86 |
| | art-43 | SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad altezza opportuna ed a distanza non superiore a 5.00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

S - ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------------------------|--|----------|--------------------|---------|
| N. | Codice | | | | |
| 46 | art-43.a (S.40.10.90.5) | tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. | | | |
| | | per ogni mese o frazione | | | |
| | | In corrispondenza recinzione marciapiede Via Circonvallazione (3,50+46,00+3,50)*1 | 53,00 | | |
| | | In corrispondenza recinzione marciapiede Via Pinzolo (3,50*54,00*3,50)*1 | 661,50 | | |
| | | Totale m | 714,50 | 0,63 | 450,14 |
| 47 | art-44 (S.40.10.110.5) | CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA A PARETE Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spessore di 5/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare inseriti su supporto di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. | | | |
| | | a segnaletica di pericolo con descrizione dimensioni 33x50 cm | | | |
| | | In corrispondenza recinzione marciapiede Via Circonvallazione 1 | 1,00 | | |
| | | In corrispondenza recinzione marciapiede Via Pinzolo 1 | 1,00 | | |
| | | Totale cad. | 2,00 | 12,77 | 25,54 |
| 48 | b (S.40.10.110.10) | segnaletica di divieto con descrizione dimensioni 33x50 cm In corrispondenza recinzione marciapiede Via Circonvallazione 1 | 1,00 | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

S - ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|--|------------------------------|---|----------|--------------------|-----------|
| N. | Codice | | | | |
| 49 | art-44.c (S.40.10.110.15) | In corrispondenza recinzione marciapiede Via Pinzolo 1 | 1,00 | 13,01 | 26,02 |
| | | Totale cad. | 2,00 | | |
| | | In corrispondenza recinzione marciapiede Via Circonvallazione 1 | 1,00 | 12,77 | 25,54 |
| | | Totale cad. | 2,00 | | |
| TOTALE S - ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso) Euro | | | | | 2.717,90 |
| Importo lavori Euro | | | | | 40.118,12 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|--|---------------------|-------------------|
| A) LAVORI | | |
| 01 - DEMOLIZIONI E SCAVI | Euro 3.212,45 | |
| 02 - SMALTIMENTI | Euro 3.760,78 | |
| 03 - RILEVATI | Euro 36,76 | |
| 04 - CONDOTTE E POZZETTI | Euro 5.266,90 | |
| 05 - CORDONATE | Euro 8.498,99 | |
| 06 - PREPARAZIONE DEI FONDI | Euro 1.132,59 | |
| 07 - PAVIMENTAZIONI | Euro 14.350,12 | |
| 08 - ECONOMIE E PROVVISI | Euro 1.141,63 | |
| S - ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso) | Euro 2.717,90 | |
| | 40.118,12 | |
| IMPORTO LAVORI | Euro | 40.118,12 |
| Oneri della sicurezza | Euro | 2.717,90 |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta | Euro | 37.400,22 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA | Euro | 40.118,12 |

RIEPILOGO GENERALE DI SPESA OPERE DI URBANIZZAZIONE

A) OPERE DI CAPITOLATO

| | | |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------|
| A1- Lavori soggetti a ribasso d'asta | € 37.400,22 | |
| A2 - Oneri per la sicurezza | € 2.717,90 | |
| TOTALE OPERE DI CAPITOLATO | € 40.118,12 | € 40.118,12 (1) |

B) SOMME A DISPOSIZIONE

| | | |
|--|--------------------|--------------------|
| - Imprevisti 10% di (1) | € 4.011,81 (2) | |
| - Spese tecniche: 12% di (1)+(2) | € 5.295,59 (3) | |
| - Relazione geologica geotecnica | € 1.600,00 (4) | |
| - Contributi previdenziali 4% di (3)+(4) | € 275,82 (5) | |
| - Oneri fiscali: (vedi Nota) 10% di (1)+(2) 22% di (3)+(4)+(5) | | |
| - Arrotondamento | € 198,66 (6) | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | € 11.381,88 | € 11.381,88 |

TOTALE GENERALE DI SPESA € **51.500,00**

Tione di Trento, marzo 2015

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRENTO
Dott. ing. DALBON ALFREDO
Iscrizione Albo N. 616

Nota:

L'I.V.A. non viene esposta in quanto partita di giro per la Ditta Lottizzante.