



LAVORI DI MANUTENZIONE EDILE

**LOTTO 1: RETI FOGNARIE COMUNE DI VENEZIA
TERRAFERMA.**

**LOTTO 2: IMPIANTI DI DEPURAZIONE, SOLLEVAMENTI,
SOTTOPASSI ED IDROVORE DEL COMUNE DI VENEZIA
TERRAFERMA.**

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI UNITARI

| Articolo | Descrizione | Unità di misura | Prezzo unitario |
|-----------------------------|--|-----------------|-----------------|
| <u>A) MANODOPERA</u> | | | |
| | Per le eventuali prestazioni di manodopera in economia o per la creazione di nuovi prezzi, verranno applicate le tariffe previste dalle tabelle ufficiali del Genio Civile di Venezia - Magistrato alle Acque di Venezia, riferite alla data dell'offerta. Alle sopradescritte tariffe verrà applicata la percentuale del 13% per spese generali e del 10% per utile d'Impresa. Gli importi relativi al compenso di prestazioni in economia di manodopera non sono soggette al ribasso d'asta. | | |
| MAN 1 | Operaio di IV livello | h | |
| MAN 2 | Operaio specializzato | h | |
| MAN 3 | Operaio qualificato | h | |
| MAN 4 | Operaio comune | h | |
| <u>B) NOLI</u> | | | |
| | Per ogni ora di effettivo lavoro. I prezzi comprendono tutte le spese per dare i macchinari ed i mezzi d'opera efficienti e pronti all'uso in cantiere, quali le quote di ammortamento, le spese di manutenzione, i pezzi di ricambio, il carburante, gli oli, i grassi, ecc.. Si ritiene altresì compensato il personale con i relativi oneri. Sono inoltre comprese le spese generali e l'utile dell'impresa. | | |
| NOL 1 | Autocarro o motocarro ribaltabile della portata massima di q.li 25, compreso carburante, lubrificante, conducente e ritorno a vuoto. | h | € 36,00 |
| NOL 2 | Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 50, compreso carburante, lubrificante, conducente e ritorno a vuoto | h | € 37,00 |
| NOL 3 | Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 100, compreso carburante, lubrificante, conducente e ritorno a vuoto | h | € 39,00 |
| NOL 4 | Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante, conducente e ritorno a vuoto | h | € 70,00 |
| NOL 5 | Miniescavatore cingolato fino a 30kW completo di equipaggiamento, manovratore, carburante, lubrificante e trasporto | h | € 34,00 |
| NOL 6 | Escavatore gommato fino a 82 kW completo di equipaggiamento, manovratore, carburante, lubrificante e trasporto | h | € 40,00 |
| NOL 7 | Escavatore gommato o cingolato fino a 105 kW completo di equipaggiamento, manovratore, carburante, lubrificante e trasporto | h | € 50,00 |
| NOL 8 | Ruspa cingolata o gommata da 90 kW con pala completa d'equipaggiamento, carburante, lubrificante operatore e trasporto | h | € 34,00 |

ELENCO PREZZI UNITARI

| | | | | |
|---------------|--|--------|---|----------|
| NOL 9 | Elettrosaldatrice compreso materiale ed operatore. | h | € | 20,00 |
| NOL 10 | Motocompressore con motore a scoppio con martello demolitore, completo di carburante, lubrificante, operatore e trasporto | h | € | 28,00 |
| NOL 11 | Sovrapprezzo all'articolo precedente per l'impiego di martello perforatore (fioretto) anzichè demolitore | h | € | 5,00 |
| NOL 12 | Noleggio di guppo elettrogeno con avviamento automatico, della potenzialità minima di 5 kVA insonorizzato e con doppio attacco, compreso di carburante e relativi accessori per il corretto funzionamento in opera | h | € | 5,00 |
| NOL 13 | Betoniera a funzionamento elettrico od a scoppio compresi carburante, trasporto, personale, ecc. | h | € | 12,00 |
| NOL 14 | Elettropompa o motopompa di qualsiasi tipo, di rendimento complessivo del gruppo non inferiore a 0,50, compresi carburante, lubrificante, installazione, ecc. | h x Hp | € | 0,60 |
| NOL 15 | Vibrocostipatore, compattatore, piastra vibrante a scoppio comprensivo di carburante e relativi accessori per il corretto funzionamento, con operatore in opera. | h | € | 18,00 |
| NOL 16 | Noleggio di singolo impianto wellpoint per l'abbassamento della falda freatica fino alla quota necessaria per l'esecuzione delle opere costituito da motopompa o elettropompa da 6", da m 40 di collettore da 6", m 20 di tubazione di scarico, l'infissione di un massimo di 40 aghi finestrati. Comprensivo di trasporto, carico e scarico attrezzatura, impianto e disimpianto cantiere, infissione delle punte ed ogni altro onere compreso. In opera, comprensivo di sorveglianza, energia, carburanti, oneri per lo scarico delle acque in idoneo ricettore. Da utilizzarsi per particolari lavori ordinati dalla D.L. | | | |
| | a Per i primi 5 giorni di installazione e funzionamento | corpo | € | 1.000,00 |
| | b Per ogni successivo giorno di funzionamento | gg | € | 65,00 |
| NOL 17 | Postazione semaforica completa di n°2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compreso il collegamento alla rete dell'Enel o impiego di adeguato gruppo elettrogeno od accumulatori, il montaggio, smontaggio, trasporto, sorveglianza, consumi e controllo per il regolare funzionamento, e quanto altro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante | | | |
| | a Per il primo giorno o frazione | cad. | € | 50,00 |
| | b Per ogni giorno o frazione successivo | gg | € | 20,00 |

ELENCO PREZZI UNITARI**C) - MATERIALI A PIE' D'OPERA**

I prezzi comprendono ogni spesa per la fornitura dei materiali, il loro trasporto in sito, carico, scarico, tasse di ogni genere nessuna esclusa, sprechi e quant'altro occorre per dare i materiali stessi pronti a piè d'opera sul luogo di impiego.

Sono inoltre comprese le spese generali e l'utile dell'impresa

| | | | | | |
|------------|-----------|--|------|---|--------|
| FOR | 1 | Cemento tipo 325, normale o pozzolanico | q | € | 12,00 |
| FOR | 2 | Cemento tipo 425, normale o pozzolanico | q | € | 13,00 |
| FOR | 3 | Calce eminentemente idraulica | q | € | 10,00 |
| FOR | 4 | Malta idraulica a rapidissimo indurimento ed elevata resistenza - almeno 200 kg/cm dopo ore 1- composta di miscela di clinker da cemento portland composto da silicati di calcio e contenente ossidi di alluminio, ferro e magnesio in sacchi, posto in cantiere | kg | € | 0,50 |
| FOR | 5 | Sabbia vagliata e lavata di fiume per malte e calcestruzzi | m3 | € | 26,00 |
| FOR | 6 | Sabbia comune di fiume o di cava | m3 | € | 12,00 |
| FOR | 7 | Graniglia o ghiaio di fiume vagliato e lavato mm. 3-30 | m3 | € | 28,00 |
| FOR | 8 | Misto di fiume o di cava (Tout venant) | m3 | € | 24,00 |
| FOR | 9 | Misto granulometrico o stabilizzato rosso con calce | m3 | € | 27,00 |
| FOR | 10 | Conglomerato idraulico (misto cementato) costituito da un misto granulare di ghiaio (o pietrisco) e sabbia e impastato con cemento e acqua. Dimensione massima degli elementi inferiore a 40 mm e perdita in peso (LA)< 30 % | m3 | € | 65,00 |
| FOR | 11 | Mattoni pieni comuni o in cls cm. 5,5x12x25 | cad. | € | 0,40 |
| FOR | 12 | Bimattoni comuni forati, da cm. 12,5x12,5x26 | cad. | € | 0,40 |
| FOR | 13 | Pozzetti stradali rinforzati in calcestruzzo armato: | | | |
| | a | dimensioni cm 40x40x40, spessore minimo mm 45 | cad. | € | 11,00 |
| | b | dimensioni cm 50x50x50, spessore minimo mm 50 | cad. | € | 21,00 |
| | c | dimensioni cm 60x60x60, spessore minimo mm 60 | cad. | € | 26,00 |
| | d | dimensioni cm 80x80x80, spessore minimo mm 70 | cad. | € | 58,00 |
| | e | dimensioni cm 100x100x100, spessore minimo mm 80 | cad. | € | 109,00 |
| | f | dimensioni cm 120x120x120, spessore minimo mm 100 | cad. | € | 202,00 |
| FOR | 14 | Prolunghe per pozzetti stradali in calcestruzzo armato: | | | |
| | a | dimensioni cm 40x40x25 spessore minimo mm 45 | cad. | € | 5,00 |
| | b | dimensioni cm 50x50x25, spessore minimo mm 50 | cad. | € | 8,00 |
| | c | dimensioni cm 60x60x25, spessore minimo mm 60 | cad. | € | 11,00 |
| | d | dimensioni cm 80x80x40, spessore minimo mm 70 | cad. | € | 22,00 |
| | e | dimensioni cm 100x100x40, spessore minimo mm 80 | cad. | € | 48,00 |
| | f | dimensioni cm 120x120x40, spessore minimo mm 100 | cad. | € | 57,00 |
| FOR | 15 | Tubazione in PVC L=6m tipo SN8 compreso pezzi speciali: | | | |
| | a | D.esterno mm 110 | m | € | 5,00 |

ELENCO PREZZI UNITARI

| | | | | | |
|---------------|----------|---|----|---|--------|
| | b | D.esterno mm 125 | m | € | 6,00 |
| | c | D.esterno mm 140 | m | € | 7,00 |
| | d | D.esterno mm 160 | m | € | 9,00 |
| | e | D.esterno mm 200 | m | € | 14,00 |
| | f | D.esterno mm 250 | m | € | 24,00 |
| | g | D.esterno mm 315 | m | € | 38,00 |
| | h | D.esterno mm 400 | m | € | 61,00 |
| | i | D.esterno mm 500 | m | € | 99,00 |
| | j | D.esterno mm 630 | m | € | 128,00 |
| FOR 16 | | Fornitura di chiusini per pozzetti d'ispezione in ghisa sferoidale, caditoie, ecc., completi di controtelaio adatti a sopportare carichi stradali della classe indicata da Veritas | kg | € | 0,80 |
| FOR 17 | | Fornitura di rete elettrosaldata | kg | € | 3,00 |
| FOR 18 | | Fornitura di misto getto per impasto di calcestruzzo composto da granulometria variabile. | m3 | € | 10,00 |
| FOR 19 | | Fornitura di malta cementizia preconfezionata in sacchi | kg | € | 0,10 |
| FOR 20 | | Fornitura di asfalto plastico invernale a freddo in sacchi | kg | € | 0,20 |
| | | <u>D) OPERE COMPIUTE</u> | | | |
| | | <p>I prezzi relativi alle opere complete da compensarsi a misura ed a corpo comprendono tutte le spese per fornitura, carico, trasporto e scarico, manipolazione, posa dei vari materiali, mezzi d'opera necessari, indennità di cava, passaggi provvisori, opere provvisionali, oneri per la sicurezza ed ogni altro onere necessario.</p> <p>E' compreso inoltre qualsiasi onere per il prelievo, trasporto ed eventuale riconsegna di tutto il materiale necessario presso i magazzini di Veritas secondo le modalità, procedure e indicazioni impartite dai tecnici aziendali.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese generali e l'utile dell'impresa.</p> | | | |

ELENCO PREZZI UNITARI**D.1. SERVIZI E LAVORI PER MANUTENZIONI E RIPARAZIONI**

OPC 1

SCAVO PER PERDITA

Scavo, reinterro e ripristino relativo alla riparazione di condotte e allacciamenti di acquedotto e fognature, riparazioni e manutenzioni di pezzi speciali di acquedotto e fognature quali: saracinesche, sfiati, scarichi, idranti, giunti Gibault, cavallotti, curve e gomiti, pozzetti di raccordo fognari, caditoie, "camini" di ispezione, posa di brevi tratti di fognatura, ecc.. Il lavoro comprende la ricerca della perdita o origine di frana, l'individuazione e la ricerca degli eventuali sottoservizi, lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza con mezzo meccanico od a mano anche in presenza di sottoservizi, radici ed ogni altro trovante, il carico trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta non riutilizzabile, l'eventuale prosciugamento con ogni mezzo e pulizia dello scavo, smontaggio ed eliminazione dei materiali difettosi, il ricoprimento della tubazione con sabbia, il reinterro con materiale arido di risulta o di nuova fornitura se ordinato da Veritas.

Nel caso di riparazioni sono comprese anche le eventuali operazioni di manovra per chiusura e successiva riapertura di saracinesche o del rubinetto/i di derivazione di allacciamento.

Tale prezzo a metro cubo è da applicarsi per riparazioni di acquedotto che comportino anche la sostituzione di brevi tratti di condotte fino a m 6,00; le riparazioni di fognatura sia in condotta che in pozzetti; il rifacimento della derivazione degli allacciamenti; la sostituzione di tubazioni di allacciamento fino ad uno sviluppo massimo di metri 6,00; lo sviluppo eccedente tale misura verrà compensato con i prezzi delle nuove opere e cioè a metro lineare.

Nel caso di riparazioni di condotte o allacciamenti fognari è compreso anche l'eventuale utilizzo di dispositivi per il blocco del flusso (pallonatura), eventuale formazione di by-pass provvisori, stuccatura delle fessure con malta cementizia, il rinfiacco delle tubazioni con betoncino predosato.

Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e le altre operazioni elencate nei prezzi.

Valutazione in base al volume di scavo ottenuto moltiplicando l'area di scavo misurata in superficie e la profondità media dello scavo stesso

a Su strada bianca, ghiaia o terra, comprendente anche il ripristino del sottofondo e della pavimentazione esistente.

a1 Per volumi di scavo fino a 3 (tre) metri cubi.

corpo € 120,00

a2 Per ogni m3 in più oltre i 3 (tre) metri cubi.

m3 € 25,00

b Su asfalto o pavimentazione in betonelle, porfido, trachite o materiale pregiato comprendente anche:

- Taglio, fresatura o demolizione dell'asfalto o della pavimentazione esistente di qualsiasi genere e spessore; Nel caso di pavimentazioni in betonelle, porfido, trachite e altro materiale pregiato diverso da asfalto e getto la ditta dovrà a sue spese demolire la pavimentazione con la massima cura e recuperare il materiale, trasportarlo e accatastarlo;

- ripristino del sottofondo con stabilizzato calcareo e/o con materiale fresato;

- nel caso di intervento su asfalto, o su pavimentazione in porfido, trachite o materiale pregiato, fornitura e posa di pavimentazione provvisoria in binder o conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore minimo di cm 5, previa formazione del cassonetto a pareti verticali, compreso l'onere per eventuali ricariche successive della pavimentazione in asfalto;

- eventuale ricollocamento di cordone;

b1 Per volumi di scavo fino a 3 (tre) metri cubi.

corpo € 290,00

b2 Per ogni m3 in più oltre i 3 (tre) metri cubi.

m3 € 30,00

ELENCO PREZZI UNITARI

| | | | | |
|--------------|---|---|------|----------|
| OPC 2 | RIPARAZIONE PERDITA CON SOSTITUZIONE TUBO | | | |
| | Intervento di riparazione perdita consistente nella sostituzione di un breve tratto di tubazione di qualsiasi materiale, sia condotta o allacciamento, sia interrata che aeree, fino ad un massimo di m 6,00; compreso eventuale stacco e ricollegamento delle tubazioni o doppio taglio e smontaggio della tubazione per la sostituzione di un tratto della stessa, l'asporto e lo smaltimento a discarica del materiale danneggiato, il collegamento in opera del nuovo tratto di condotta, il montaggio e fissaggio eventuale dei giunti, eventuali sostegni e ancoraggi della tubazione con pali o calcestruzzo, la stuccatura dei giunti per la fognatura ed ogni altro onere ripristinare regolarmente il servizio. | | | |
| | Misurazione eseguita per l'intero tratto di condotta sostituita | | | |
| | a | Per i primi sei metri di condotta sostituita | | |
| | a1 | Per tubazioni di qualsiasi materiale fino a DN160 | cad. | € 180,00 |
| | a2 | Per tubazioni di qualsiasi materiale da DN161 a DN300 | cad. | € 220,00 |
| | a3 | Per tubazioni di qualsiasi materiale oltre DN300 | cad. | € 270,00 |
| | b | Per ogni metro oltre i primi sei metri di condotta sostituita fino ad un massimo di m 24,00 | | |
| | b1 | Per tubazioni di qualsiasi materiale fino a DN160 | m | € 30,00 |
| | b2 | Per tubazioni di qualsiasi materiale da DN161 a DN300 | m | € 70,00 |
| | b3 | Per tubazioni di qualsiasi materiale oltre DN300 | m | € 160,00 |
| OPC 3 | RIPARAZIONE PERDITA SU GIUNTI O POZZETTI FOGNATURA | | | |
| | Intervento di riparazione perdita sulla rete fognaria, condotta o pozzetti, consistente nella stuccatura dei giunti, ripristino della parete del pozzetto, rinfilanco con calcestruzzo o altro sistema che non richieda la sostituzione di un tratto di tubazione; compreso eventuale stacco e ricollegamento della condotta, pulizia della tubazione, temporaneo arresto del flusso fognario con palloni o altro, la fornitura e posa di materiale edile per la riparazione quali: mattoni, malta cementizia anche a presa rapida, calcestruzzo, ecc., ed ogni altro onere per dare funzionante il sottoservizio. | | | |
| | Misurazione eseguita per ogni stuccatura non consecutiva | | | |
| | a | Per tubazioni di qualsiasi materiale fino a DN160 | cad. | € 120,00 |
| | b | Per tubazioni di qualsiasi materiale da DN161 a DN300 | cad. | € 300,00 |
| | c | Per tubazioni di qualsiasi materiale oltre DN300 | cad. | € 400,00 |
| OPC 4 | d | Per pozzetti di qualsiasi dimensione | cad. | € 270,00 |
| | INTERVENTO DI COSTATAZIONE DEL GUASTO | | | |
| OPC 5 | Compenso per intervento atto alla sola constatazione del guasto ed alla posa di idonea segnaletica stradale, con delimitazione dell'area interessata al guasto, eseguito fuori del normale orario di lavoro e in reperibilità | | | |
| | - Per ogni intervento. | | cad. | € 65,00 |
| OPC 6 | COMPENSO PER SOSPENSIONE LAVORI | | | |
| | Compenso per lavori richiesti con urgenza da Veritas per riparazioni delle reti, che comportano la sospensione del lavoro in atto, lo spostamento della squadra sul luogo richiesto, ed il successivo ritorno ad intervento effettuato sul cantiere precedente per la prosecuzione dei lavori sospesi. Tale attività dovrà essere riportata sul foglio di lavoro | | | |
| OPC 6 | - Per ogni intervento. | | cad. | € 60,00 |
| | MESSA IN QUOTA DI CHIUSINO FOGNATURA SU TRADA ASFALTATA | | | |

ELENCO PREZZI UNITARI

| | | | | |
|---------------|----------|--|-------|----------|
| | | Messa in quota di chiusini stradali o caditoie su strada asfaltata, porfido e pavimentazioni speciali. Il lavoro consiste nella ricerca del chiusino, nella demolizione, con mezzi idonei, dello strato di pavimentazione che ricopre il chiusino. Pulizia del chiusino e del telaio e verifica della resistenza meccanica del chiusino, messa in quota del telaio con idonee prolunghe prefabbricate in cls vibrato o con la realizzazione di una cordonatura in materiale cementizio. Ancoraggio del telaio mediante un cordolo continuo in cls con l'impiego di malte cementizie. Il cordolo deve essere a cm - 2 dal livello della superficie viaria per poter consentire la successiva asfaltatura. Per altezza di rialzo fino a cm 60: | | |
| | a | per lavori singoli consegnati nell'arco della stessa giornata. Per ogni chiusino o caditoia | cad. | € 300,00 |
| | b | per lavori multipli consegnati contemporaneamente. Per ogni chiusino o caditoia | cad. | € 180,00 |
| OPC 7 | | MESSA IN QUOTA DI CHIUSINO FOGNATURA SU STRADA BIANCA Messa in quota di chiusini stradali o caditoie su strada bianca o terra. Il lavoro consiste nella ricerca del chiusino, nella demolizione, con mezzi idonei, dello strato di massicciata che ricopre il chiusino. Pulizia del chiusino e del telaio e verifica della resistenza meccanica del chiusino, messa in quota del telaio con idonee prolunghe prefabbricate in cls vibrato o con la realizzazione di una cordonatura in materiale cementizio. Ancoraggio del telaio mediante un cordolo continuo in cls con l'impiego di malte cementizie a presa rapida, per altezza di rialzo fino a cm 60: | | |
| | a | per lavori singoli consegnati nell'arco della stessa giornata. Per ogni chiusino o caditoia | cad. | € 95,00 |
| | b | per lavori multipli consegnati contemporaneamente. Per ogni chiusino o caditoia | cad. | € 90,00 |
| OPC 8 | | <u>D.2. DEMOLIZIONI</u> TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE CON SEGA Taglio di pavimentazione di qualsiasi genere o di massicciata stradale di qualunque spessore, da eseguirsi con sega semovente a disco abrasivo, ogni onere compreso. Per metro lineare di taglio eseguito | m | € 0,80 |
| OPC 9 | | FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e/o binder) eseguito con idoneo macchinario, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in aree scelte a cura e spese dell'Impresa, o a discarica. | | |
| | a | Fino a superfici di 500 m2. Valutazione in base al m2 per cm di spessore. | m2xcm | € 0,85 |
| | b | Per superfici oltre 500 m2. Valutazione in base al m2 per cm di spessore. | m2xcm | € 0,60 |
| OPC 10 | | FORATURA DI MURATURA Foratura di muratura di qualsiasi genere e/o murette di recinzione di qualsiasi tipo e spessore per una sezione atta al passaggio di tubi da 160mm a 300mm, compreso il ripristino della stessa, degli intonaci e delle rifiniture, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere compreso | corpo | € 100,00 |

ELENCO PREZZI UNITARI**D.3. SCAVI****OPC 11****SCAVI SU TERRA PER CONDOTTE POSATE**

Scavi su terra per posa in opera di condotte in genere, a sezione obbligata con fondo spianato e livellato secondo il profilo altimetrico di progetto, comprendente formazione di camerette o allargamenti ed approfondimenti nello scavo in corrispondenza delle giunzioni di tubi di qualsiasi tipo, dei pezzi speciali e di manufatti; prosciugamento dello scavo, preparazione del piano di posa della tubazione, con formazione di selle, rinfiacco e copertura del tubo posato con un successivo strato di sabbia, di spessore tale da coprire la generatrice superiore della tubazione per cm. 20 minimo, reinterro con materiale di risulta; fornitura e messa in opera sulla perpendicolare della tubazione del nastro segnalatore in pellicola plastica ad una profondità di cm 40 dal piano calpestio e disteso in perfetta posizione orizzontale;

costipamento e rullatura ed eventuali ricariche successive, distesa o trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta, oneri di salvaguardia e riparazione dei servizi già insediati ed eventualmente demoliti o danneggiati senza il preciso ordine della Direzione tecnica di Veritas.

Compresi inoltre tutti gli oneri previsti dal presente Capitolato:

- a** - per condotte fino al DN 160
- b** - per condotte dal DN 161 al DN 300
- c** - per condotte oltre DN 300

| | | |
|---|---|-------|
| m | € | 15,00 |
| m | € | 22,00 |
| m | € | 32,00 |

OPC 12**SCAVI SU PAVIMENTAZIONI ASFALTATE e/o CLS PER CONDOTTE POSATE**

Scavo su strade asfaltate e/o in calcestruzzo anche armato per posa in opera di condotte in genere, a sezione obbligata con fondo spianato e livellato secondo il profilo altimetrico di progetto.

Comprendente taglio della pavimentazione con martello demolitore a scalpello od altro attrezzo idoneo a delimitare senza slabbrature i due lati dello scavo da eseguire, formazione di camerette o allargamenti ed approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi di qualsiasi tipo di pezzi speciali e di manufatti, prosciugamento dello scavo, preparazione del piano di posa della condotta con formazione di selle, rinfiacco e copertura del tubo posato con un successivo strato di sabbia di spessore tale da coprire la generatrice superiore della condotta per cm. 20 minimo, rinterro con materiale arido di nuova fornitura, o di risulta se idoneo; fornitura e messa in opera sulla perpendicolare della tubazione del nastro segnalatore in pellicola plastica ad una profondità di cm. 40 dal piano calpestio e disteso in perfetta posizione orizzontale.

Compreso ripristino del sottofondo in tout venant e stabilizzato di cava di nuova fornitura, costipamento e rullatura; carico, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta, ricostruzione pavimentazione provvisoria con uno strato asfalto a freddo, dello spessore minimo di cm. 5, ancorato al nuovo sottofondo e alla pavimentazione esistente con emulsione bituminosa, rullatura e costipamento ed eventuali ricariche successive della pavimentazione in asfalto.

Compresi oneri di salvaguardia e riparazione dei servizi già insediati ed eventualmente demoliti o danneggiati senza il preciso ordine della Direzione tecnica di Veritas.

Compresi inoltre tutti gli oneri previsti dal presente Capitolato:

Per pavimentazioni con spessori fino a cm 15

- a** - per condotte fino al DN 160
- b** - per condotte dal DN 161 al DN 300
- c** - per condotte oltre DN 300
- d** - maggiorazione per pavimentazioni con spessore oltre cm 15

| | | |
|------|---|-------|
| m | € | 35,00 |
| m | € | 55,00 |
| m | € | 70,00 |
| m/cm | € | 0,30 |

ELENCO PREZZI UNITARI

| | | | | |
|---------------|---|--|---|---------|
| OPC 13 | SCAVI SU PAVIMENTAZIONI SPECIALI PER CONDOTTE POSATE | | | |
| | Scavo su pavimentazioni con porfido o lastre di trachite od altro materiale pregiato, per posa in opera di condotte in genere, a sezione obbligata con fondo spianato e livellato secondo il profilo altimetrico di progetto. Comprendente demolizione pavimentazione e sottofondo in calcestruzzo, previo doppio taglio con martello demolitore a scalpello od altro attrezzo idoneo delimitante i due lati dello scavo da eseguire, l'eventuale pulizia e conservazione dei cubetti di porfido o lastre di marmo, precedentemente tolti e rigenerabili, formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni di tubi di qualsiasi tipo, di pezzi speciali e di manufatti, prosciugamento dello scavo; preparazione del piano di posa della condotta con formazione di selle, rinfilanco e copertura del tubo posato con un successivo strato di sabbia di spessore tale da coprire la generatrice superiore della condotta per cm. 20 minimo, rinterro con materiale arido di nuova fornitura, o di risulta se idoneo, fornitura e messa in opera sulla perpendicolare della tubazione del nastro segnalatore in pellicola plastica ad una profondità di 40 cm. dal piano calpestio e disteso in perfetta posizione orizzontale. Costipamento e rullatura, carico, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta, eventuale ricollocamento di cordonate, ricostruzione della pavimentazione provvisoria con asfalto a freddo, dello spessore minimo di cm 5, ancorato al sottofondo e alla pavimentazione esistente con emulsione bituminosa e con i lati perfettamente rettilinei; rullatura. Compresi oneri di salvaguardia e riparazione dei servizi già insediati eventualmente demoliti o danneggiati senza il preciso ordine della Direzione tecnica di Veritas. Compresi inoltre tutti gli oneri previsti dal presente Capitolato: | | | |
| | a | - per condotte fino al DN 160 | m | € 39,00 |
| | b | - per condotte dal DN 161 al DN 300 | m | € 60,00 |
| OPC 14 | c | - per condotte oltre DN 300 | m | € 95,00 |
| | IMPIANTO WELL-POINT Abbassamento della falda freatica mediante l'infissione di punte filtranti collegate a gruppi aspiranti, compresa l'eventuale formazione di prefiltri, idonei a diminuire l'altezza della falda sino alla quota necessaria per posare le condotte all'asciutto, compreso ogni onere da applicarsi su disposizione di Veritas, per la posa di tubazioni di qualsiasi diametro: - per ogni metro di trincea | | m | € 48,00 |
| OPC 15 | BLINDAGGIO DI SCAVI Blindaggio degli scavi, per lavori in linea, realizzato con paratie metalliche tipo Pilosio o Krings-Verbau (CASSONI) o similari, rigidamente unite da traversi, comunque di tipo omologato e adatto all'impiego, da utilizzarsi per qualsiasi lavoro con profondità di scavo oltre 1,50 m. Il prezzo comprende ogni onere per montaggio, smontaggio, noli, trascinamenti ecc. Per ogni metro lineare di scavo sostenuto da uno o ambo i lati. | | | |
| | a | per scavi fino alla profondità di m 1,50 | m | € 13,00 |
| | b | per scavi fino alla profondità di m 2,50 | m | € 18,00 |
| | c | per scavi oltre la profondità di m 2,50 | m | € 17,00 |
| | | | | |

ELENCO PREZZI UNITARI

| D.4. TUBAZIONI | | | | |
|-----------------------|---|----|---|--------|
| OPC 16 | CONDOTTE PER FOGNATURA | | | |
| | Realizzazione di condotte per fognatura in pressione o a gravità, consistente nella fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente (tubi, raccordi, curve, "T", diramazioni, braghe, flange, saracinesche, sfiati, pezzi speciali, ecc.), la costruzione di pezzi speciali in opera in qualsiasi materiale, il collegamento della nuova condotta con le condotte esistenti mediante pezzi speciali di raccordo, l'inserimento della condotta nel pozzetto o cameretta, il rivestimento protettivo esterni di tutte le parti non protette. | | | |
| | Nel prezzo è compreso ogni onere affinché la condotta sia messa in esercizio regolarmente, compresi altresì tutto il materiale necessario alle lavorazioni, tipo guarnizioni, pasta, tubi riparatori, inerti, leganti, asfalti, oltre alle operazioni di collaudo, pulizia della condotta, produzione di rilievi cartografici del come costruito, ecc.. Il tutto secondo il capitolato e le indicazioni impartite da Veritas. | | | |
| | Misurazione eseguita lungo l'asse della condotta comprendendo i pezzi speciali, saracinesche e quant'altro compreso nella condotta. | | | |
| | a Tubazioni fino al DN 200 | | | |
| | a1 Tubazioni in PVC per fognatura tipo SN8 per sistemi reti e scarichi non in pressione con giunti a bicchiere completi di guarnizioni | m | € | 78,00 |
| | a2 Tubazioni in polietilene ad alta densità a parete strutturata tipo PN10 in barre di lunghezza commerciale con taglio delle teste ortogonale non bicchierate, corredate di manicotti di collegamento e guarnizioni elatomeriche di tenuta | m | € | 71,00 |
| | a3 Tubazioni in ghisa sferoidale | m | € | 150,00 |
| | b Tubazioni dal DN 201 al DN 315 | | | |
| | b1 Tubazioni in PVC per fognatura tipo SN8, per sistemi reti e scarichi non in pressione con giunti a bicchiere completi di guarnizioni | m | € | 60,00 |
| | b2 Tubazioni in polietilene ad alta densità a parete strutturata tipo PN10 in barre di lunghezza commerciale con taglio delle teste ortogonale non bicchierate, corredate di manicotti di collegamento e guarnizioni elatomeriche di tenuta | m | € | 110,00 |
| | b3 Tubazioni in ghisa sferoidale | m | € | 145,00 |
| | c Tubazioni oltre DN 316 | | | |
| | c1 Tubazioni in PVC per fognatura tipo SN8, per sistemi reti e scarichi non in pressione con giunti a bicchiere completi di guarnizioni | m | € | 145,00 |
| | c2 Tubazioni in polietilene ad alta densità a parete strutturata tipo PN10 in barre di lunghezza commerciale con taglio delle teste ortogonale non bicchierate, corredate di manicotti di collegamento e guarnizioni elatomeriche di tenuta | m | € | 95,00 |
| | c3 Tubazioni in ghisa sferoidale | m | € | 95,00 |
| OPC 17 | CONTROTUBO PER TUBAZIONE | | | |
| | Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldato e non rivestito, da usare come controtubo, ecc. compresa la formazione di giunti. Ogni onere compreso per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. | kg | € | 2,50 |
| OPC 18 | TUBO IN PVC SN8 | | | |
| | Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. rosso per edilizia tipo SN8, compreso di pezzi speciali | | | |
| | Ogni onere compreso per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. | | | |
| | a -del DN 100 | m | € | 3,00 |
| | b -del DN 125 | m | € | 3,00 |
| | c -del DN 140 | m | € | 3,00 |
| | d -del DN 160 | m | € | 4,00 |
| | e -del DN 200 | m | € | 5,00 |

ELENCO PREZZI UNITARI

| | | | | | |
|--|----------|---|------|---|--------|
| | f | -del DN 250 | m | € | 6,00 |
| | g | -del DN 315 | m | € | 8,00 |
| | h | -del DN 400 | m | € | 10,00 |
| <u>D.5. MANUFATTI - OPERE MURARIE</u> | | | | | |
| OPC 19 | | <u>POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO</u> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. del tipo rinforzato, di altezza variabile fino a cm 100, in conglomerato cementizio armato, per il collegamento delle tubazioni di scarico con la fognatura, compresi gli oneri della formazione del letto di posa, dell'allargamento dello scavo, del collegamento del pozzetto stesso alle tubazioni delle canalizzazioni di fognatura, completo se richiesto dalla D.L. di coperchio in calcestruzzo garantito al traffico stradale. Ogni onere compreso per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. | | | |
| | a | - da cm 40x40 | cad. | € | 65,00 |
| | b | - da cm 50x50 | cad. | € | 85,00 |
| | c | - da cm 60x60 | cad. | € | 95,00 |
| | d | - da cm 80x80 | cad. | € | 120,00 |
| | e | - da cm 100x100 | cad. | € | 130,00 |
| | f | - da cm 120x120 | cad. | € | 145,00 |
| OPC 20 | | <u>ANELLI DI PROLUNGA IN CLS PER POZZETTI</u> Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga del tipo rinforzato di altezza variabile per pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio armato, compreso sigillatura con cemento. Valutazione in base all'altezza per ciascuna delle seguenti dimensioni in pianta. | | | |
| | a | - da cm 40x40 | cm | € | 2,50 |
| | b | - da cm 50x50 | cm | € | 2,50 |
| | c | - da cm 60x60 | cm | € | 3,50 |
| | d | - da cm 80x80 | cm | € | 3,50 |
| | e | - da cm 100x100 | cm | € | 4,00 |
| | f | - da cm 120x120 | cm | € | 4,00 |
| OPC 21 | | <u>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</u> Fornitura e posa in opera di ghisa sferoidale, per chiusini di pozzetti d'ispezione, caditoie, ecc., completi di controtelaio fissato con malta di cemento e fermi in acciaio e stuccatura dei bordi, o qualsiasi altro manufatto di qualsiasi forma e dimensione, adatti a sopportare carichi stradali della classe indicata da Veritas | | | |
| | | | kg | € | 2,50 |
| <u>D.6. ALLACCIAMENTI FOGNATURA</u> | | | | | |
| OPC 22 | | <u>ALLACCIAMENTI DI FOGNATURA</u> Formazione di allacciamenti di fognatura per collegare le condotte principali con le utenze private realizzate con tubazioni PVC tipo UNI EN 1401 o Polietilene strutturato entrambi SN8. Il prezzo comprende ogni onere per il taglio della massicciata stradale e dei marciapiedi, lo scavo fino alle quote prescritte eseguito sia a mano che a macchina, la ricerca preventiva e la conservazione dei sottoservizi ed il loro ripristino in caso di rottura, l'inserimento della tubazione nella parete della cameretta stradale, da forare con apposito strumento a fresa, il sottopassaggio di marciapiedi, murette, recinzioni, strutture interrato. | | | |

ELENCO PREZZI UNITARI

| | | | |
|----------|--|-------|------------|
| | <p>Nel prezzo è compreso la chiusura degli scavi secondo le norme di capitolato o i regolamenti comunali, la ricostruzione dei marciapiedi e della massicciata stradale con pavimentazione provvisoria realizzata con asfalto a freddo di spessore costipato di 5 cm, comprese le eventuali ricariche e la fornitura di tutti i materiali occorrenti per dare l'opera finita ed a regola d'arte. Verranno compensate a parte l'eventuale fornitura e posa in opera di pozzetti e tubazioni non compresi nella lunghezza standard.</p> <p>Allacciamenti su strada mista. Nell'eventualità gli scavi interessino contemporaneamente strade di diversa tipologia si applicherà il prezzo relativo alla tipologia prevalente di maggiore estensione.</p> | | |
| a | allacciamento fognario per lunghezze da 0 a m 4 tubo DN 160/200 su terra o strada bianca | corpo | € 490,00 |
| b | allacciamento fognario per lunghezze da 0 a m 4 tubo DN 250/315 su terra o strada bianca | corpo | € 610,00 |
| c | Eccedenze di tubo DN 160/200 per allacciamento fognario su terra o strada bianca | m | € 40,00 |
| d | Eccedenze di tubo DN 250/315 per allacciamento fognario su terra o strada bianca | m | € 62,00 |
| e | allacciamento fognario per lunghezze da 0 a m 4 tubo DN 160/200 su strada asfaltata o getto | corpo | € 840,00 |
| f | allacciamento fognario per lunghezze da 0 a m 4 tubo DN 250/315 su strada asfaltata o getto | corpo | € 960,00 |
| g | Eccedenze di tubo DN 160/200 per allacciamento fognario su strada asfaltata o getto | m | € 45,00 |
| h | Eccedenze di tubo DN 250/315 per allacciamento fognario su strada asfaltata o getto | m | € 67,00 |
| i | allacciamento fognario per lunghezze da 0 a m 4 tubo DN 160/200 su pavimentazione in porfido o pietra naturale o pavimentazioni speciali | corpo | € 820,00 |
| l | allacciamento fognario per lunghezze da 0 a m 4 tubo DN 250/315 su pavimentazione in porfido o pietra naturale o pavimentazioni speciali | corpo | € 1.080,00 |
| m | Eccedenze di tubo DN 160/200 per allacciamento fognario su pavimentazione in porfido o pietra naturale o pavimentazioni speciali | m | € 70,00 |
| n | Eccedenze di tubo DN 250/315 per allacciamento fognario su pavimentazione in porfido o pietra naturale o pavimentazioni speciali | m | € 84,00 |
| o | Formazione di nuova cameretta stradale mediante fornitura e posa di un pozzetto in cls prefabbricato con luce netta minima da cm 40x40 a massimo cm 60x60 idoneo al transito del traffico di I° categoria fino alla quota di calpestio, comprensivo di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale cat. minima D400. La realizzazione deve comprendere eventuali basamenti e rinforzi laterali alla condotta qualora la condizione di questa lo richieda. | corpo | € 700,00 |
| | <u>D.7. RIPRISTINI STRADALI</u> | | |
| | <p>I seguenti prezzi compensano le lavorazioni relative al ripristino di pavimentazioni stradali manomesse per interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria eseguiti sulla rete fognaria.</p> <p>Ogni singola voce è comprensiva della quota per ricompensare gli interventi di modesta entità e a carattere del tutto estemporaneo nonché dell'onere per lo spostamento da un cantiere all'altro.</p> <p>Nel territorio è presente una molteplicità di pavimentazioni, e la ricerca di mercato della tipologia esattamente uguale all'esistente richiede un notevole impegno da parte della ditta, per cui i prezzi unitari tengono in considerazione della difficoltà in capo alla ditta stessa.</p> <p>Ogni ripristino definitivo dovrà essere eseguito previa regolarizzazione dei bordi perimetrali del tratto da sistemare mediante taglio netto con sistemi adeguati (sega, scalpello, ecc)</p> | | |

ELENCO PREZZI UNITARI

| | | | | | |
|--------|--|---|-------|---|-------|
| OPC 23 | RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE | | | | |
| | Rimozione di pavimentazione provvisoria e/o definitiva tramite scarifica da eseguirsi sia a mano che a macchina (anche con eventuale ausilio di fresa rotativa stradale), per una profondità fino a 15 cm dal piano stradale, compresa la pulizia e regolarizzazione dei bordi, preparazione del cassonetto stradale per la successiva pavimentazione, carico, scarico e trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere a dare la lavorazione finita. | | | | |
| | a | | m2 | € | 18,00 |
| OPC 24 | RICARICHE CON ASFALTO | | | | |
| | Fornitura, stesura e rullatura di stabilizzato bituminoso 0-25 mm. (binder) per realizzazione di strato di fondazione per pavimentazioni stradali eseguiti con o senza impiego di vibrofinitrice, per ricariche di asfaltature, ogni onere compreso. La cilindratura dovrà essere eseguita sino a completo costipamento. Alla fine dovrà essere steso uno strato di sabbia fine per fissare maggiormente lo stabilizzato bituminoso. | | | | |
| | Valutazione in base al peso | | | | |
| | a | con asfalto invernale a freddo | q.li | € | 30,00 |
| | b | con asfalto a caldo | q.li | € | 18,00 |
| OPC 25 | RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO | | | | |
| | Esecuzione di ripristino stradale eseguito tramite formazione di massetto in calcestruzzo RcK 250 armato con maglia in acciaio FeB44K del diametro di 6 mm e passo 20x20. Comprensivo della regolarizzazione dei bordi, preparazione del sottofondo, posa del ferro, getto, lisciatura a stadia, formazione delle pendenze ed ogni altro onere a dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore pari a quello della pavimentazione preesistente e comunque non inferiore a 15 cm. Superficie minima contabilizzabile per ogni singolo intervento m2. 2,00 | | | | |
| | | | | | |
| | a | - Per spessori fino a cm 15 di spessore | m2 | € | 30,00 |
| | b | - Per ogni cm in più oltre i 15 cm | m2xcm | € | 2,50 |
| OPC 26 | RIPRISTINO DI SOTTOFONDO STRADALE IN BYNDER | | | | |
| | Ripristino di sottofondo stradale in bynder eseguito tramite fornitura e posa in opera (a mano o a macchina) di conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 10 cm reso, del tipo chiuso 0/12, miscelato con percentuale di bitume minima del 5%; comprensivo taglio e regolarizzazione dei bordi, formazione del sottofondo, pulizia, spruzzatura di emulsione bituminosa acida in ragione di 1 kg/m2, compattazione tramite rullo o vibrocostipatore, ed ogni altro onere a dare l'opera finita a regola d'arte | | | | |
| | Superficie minima contabilizzabile per ogni singolo intervento m2. 1,00 | | | | |
| | a | - Per ripristini isolati di superficie fino a m2 5.00 (cinque) ciascuno | m2 | € | 30,00 |
| | b | - Per ripristini isolati di superficie maggiore a m2 5.00 (cinque) ciascuno | m2 | € | 25,00 |
| OPC 27 | RIPRISTINO MANTO D'USURA STRADALE | | | | |
| | Ripristino di manto d'usura stradale tramite fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di pezzatura ascelta della D.L. dello spessore di 3,5 cm, impastato con bitume in ragione del 6% del peso degli inerti, steso a mano e compattato con rullo o vibrocostipatore. Comprensivo di pulizia del fondo, spruzzatura di emulsione acida in ragione di 1 kg/m2, spolveratura finale di polvere asfaltica ed ogni altro onere a dare l'opera finita a regola d'arte. | | | | |

ELENCO PREZZI UNITARI

| | | | | | |
|---------------|----------|--|----|---|--------|
| | | Superficie minima contabilizzabile m2 1,00 | | | |
| | a | - Per ripristini isolati di superficie fino a m2 5.00 (cinque) ciascuno | m2 | € | 18,00 |
| | b | - Per ripristini isolati di superficie maggiore a m2 5.00 (cinque) ciascuno | m2 | € | 15,00 |
| OPC 28 | | RIPRISTINO STRADALE CON CUBETTI DI PORFIDO Ripristino di pavimentazione stradale tramite fornitura e posa in opera di cubetti di porfido di lato 6/8/12 cm in base alla pavimentazione preesistente. Comprensivo di sottofondo in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, armato con rete elettrosaldata 6/20x20, preparazione del letto di posa in sabbia grana grossa, posa a figure geometriche come l'esistente, sigillatura delle fughe con sabbia finissima, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | |
| | | Superficie minima fatturabile 1,00 m2 | | | |
| | a | - Solo posa in opera, esclusa la sola fornitura dei cubetti | m2 | € | 140,00 |
| | b | - Fornitura e posa in opera di cubetti | m2 | € | 170,00 |
| OPC 29 | | RIPRISTINO STRADALE CON LASTRE IN PORFIDO Ripristino di pavimentazione in lastre di porfido, spessore medio cm 3, sia di forma regolare che non ("porfido incerto"). Comprensiva la preparazione del sottofondo in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15 armato con rete elettrosaldata 6/20x20, letto di posa in malta cementizia, sigillatura con boiacca cementizia ed ogni altro onere a dare l'opera finita a regola d'arte. | | | |
| | | Superficie minima contabilizzabile m2. 1,00 | | | |
| | a | - Solo posa in opera, esclusa la sola fornitura delle lastre di porfido | m2 | € | 210,00 |
| | b | - Fornitura e posa in opera delle lastre di porfido | m2 | € | 240,00 |
| OPC 30 | | RIPRISTINO SRADALE IN LASTRE DI TRACHTE Ripristino di pavimentazione in trachite euganea eseguito tramite l'esecuzione delle seguenti lavorazioni: - preparazione di sottofondo in misto stabilizzato dello spessore di cm 10, comprensivo di adeguata compattazione - regolarizzazione dei bordi del ripristino con mezzi meccanici e/o manuali; - realizzazione di massetto in calcestruzzo confezionato sul luogo dello spessore di 20 cm, dosato a 3 q.li di cemento per m3 di impasto - posa in opera di lastre di trachite euganea di colore grigio - giallo dello spessore 6 - 8 cm, segate sui quattro lati, bocciardate su una faccia e finitura perimetrale con cordellina. - sigillatura delle fughe con boiacca cementizia - ogni altro onere a dare l'opera finita a regola d'arte. La posa dovrà essere eseguita seguendo le fughe vicine, posando quindi lastre aventi la stessa larghezza di quelle esistenti. In particolare dovranno essere posati elementi con dimensioni tali da mimetizzarsi perfettamente con la pavimentazione limitrofa. Superficie minima contabilizzabile per ciascun intervento m2 2,00 | | | |
| | a | - Solo posa in opera, esclusa la sola fornitura della trachite | m2 | € | 240,00 |
| | b | - Fornitura e posa in opera della trachite | m2 | € | 350,00 |
| OPC 31 | | RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI SPECIALI | | | |

ELENCO PREZZI UNITARI

| | | | | |
|---------------|----------|---|------------|----------|
| | | Ripristino di pavimentazioni speciali in mattonelle, piastrelle, betonelle o similari eseguito tramite regolarizzazione dei bordi, preparazione di adeguato sottofondo (massetto, ghiaio spezzato e lavato, ecc...) di tipologia e dimensione analoga a quello preesistente, posa del materiale uguale come forma dimensione e colore all'esistente, sigillatura delle fughe. Comprensivo di ogni materiale, lavorazione o altro a dare l'opera finita a regola d'arte. Superficie minima contabilizzabile 2,00 m2 | | |
| | a | Solo posa in opera, esclusa la sola fornitura del materiale di pavimentazione (mattonelle, piastrelle, ecc) | m2 | € 80,00 |
| | b | Fornitura e posa in opera del materiale di pavimentazione (mattonelle, piastrelle, elementi autobloccanti, ecc) | m2 | € 100,00 |
| OPC 32 | | <u>D.8. VARIE</u> COMPENSO PER INTERVENTI ESEGUITI SU CONDOTTE IN FIBRO-CEMENTO Compenso per prestazione di servizio connessa agli interventi eseguiti su condotte in cemento amianto. Tale compenso comprende i maggiori oneri per l'intervento su condotte in cemento amianto; il prelievo della porzione di cemento amianto lavorato; l'impacchettamento in appositi sacchetti chiusi; lo smaltimento degli indumenti D.P.I. Specifici in appositi sacchetti chiusi; il trasporto su automezzi dell'Appaltatrice dal luogo di produzione del rifiuto speciale al luogo di stoccaggio provvisorio di gestione dell'Appaltatrice; lo smaltimento periodico del rifiuto speciale dallo stoccaggio provvisorio alla discarica autorizzata con l'ausilio di autotrasportatori iscritti all'albo provinciale per la specifica categoria; la compilazione del formulario per il trasporto alla discarica; tenuta dei registri carico - scarico regolarmente vidimati al Pubblico Registro. Inoltre è onere dell'Impresa, prima di ogni intervento programmato su cemento amianto, di avvisare, tramite fax, lo SPISAL locale oltre il Committente; per gli interventi non programmabili (URGENTI) la comunicazione avverrà immediatamente con l'intervento operativo. Sarà riconosciuto il compenso solo ed esclusivamente se sarà dimostrata la comunicazione allo SPISAL ed al Committente. | | |
| | a | -per intervento di riparazione e inserimenti su condotte in cemento amianto | corpo | € 150,00 |
| | b | -per intervento di nuovo allacciamento su condotte in cemento amianto | corpo | € 100,00 |
| OPC 33 | | <u>INTERVENTO IN REPERIBILITA'</u> a Compenso forfettario per il servizio di reperibilità al di fuori del normale orario di lavoro. Detto compenso verrà liquidato con gli stati di avanzamento proporzionalmente al periodo e sottoperiodi (giorni) di prestazione effettuata. | al mese | € 300,00 |
| | b | Diritto di chiamata | a chiamata | € 50,00 |
| OPC 34 | | <u>D.9. INTERVENTI DI PASSIVAZIONE MALTE E CALCESTRUZZI</u> RIPRISTINO PASSIVAZIONE SUPERFICI (TRATTAMENTO ANTICORROSIONE) | | |
| | a | Parziale demolizione delle asperità delle superfici con mezzo meccanico, idropulizia delle superfici e posa primer impregnante bicomponente | m2 | € 15,00 |
| | b | Formazione massetto spessore medio cm 1,5 con malta colabile a ritiro compensato (malta reoplastica tixotropica) | m2 | € 22,00 |
| | c | Formazione guscio perimetrale con malta cementizia tixotropica nanopolimerica fibrinforzata | ml | € 4,00 |

ELENCO PREZZI UNITARI

| | | | |
|----------|---|----|---------|
| d | Fornitura e posa in opera di malta epossimentizia bicomponente a grana fine per il ripristino e la protezione delle pavimentazioni, applicata a spazzola per uno spessore massimo di 3 mm | m2 | € 17,50 |
|----------|---|----|---------|