



comune di trieste  
piazza Unita' d'Italia 4  
34121 Trieste  
tel. 040/6751  
www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA

CODICE OPERA I4062

## RIPRISTINO MURO DI VILLA REVOLTELLA

PROGETTISTI	dott.arch. Lucia IAMMARINO
	dott.ing. Nicola MILANI
COPROGETTISTI	per.ind. Vittorio CARNEVALI
COORD. SICUREZZA FASE PROGETTUALE	geom. Monica BRIVONESE
DISEGNI	dott.ing. Nicola MILANI
	per.ind. Violetta MOHAMMED

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
dott. arch. Lucia IAMMARINO

## PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA

SCALA

DATA

MARZO 2016

Trieste

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
99.1.AH2.01	False RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE ELETTROSALDATA TUBI INFISSI Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete metallica ai tubi, lo smontaggio ed il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.		
99.1.AH2.01.A	Prezzo primo mese ..... (Euro sette/64 )	m <sup>2</sup>	7,64
99.1.AH2.01.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo ..... (Euro uno/30 )	m <sup>2</sup>	1,30
99.1.AN6.01	RETE DI PLASTICA STAMPATA Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.		
99.1.AN6.01.A	Prezzo primo mese ..... (Euro due/80 )	m <sup>2</sup>	2,80
99.1.AN6.01.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo ..... (Euro zero/91 )	m <sup>2</sup>	0,91
A.01	MANO D'OPERA Costo orario mano d'opera delle imprese edili della Provincia di Trieste Ufficio del Genio Civile di Trieste - comprensivo di spese generali e utile d'impresa. Tabella nr. 1 del 15 ottobre 2013 - in vigore dal 15 ottobre 2013		
A.01.010	OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO) ..... (Euro trentaquattro/19 )	ora	34,19
A.01.020	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO) ..... (Euro trentasette/83 )	ora	37,83
A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO) ..... (Euro quaranta/48 )	ora	40,48
A.01.040	OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO) ..... (Euro quarantadue/69 )	ora	42,69
B.02.005	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Noleggio di autocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.005.10	Noleggio autocarro portata utile q.li 35 (camion da mc. 4) ..... (Euro cinquantatre/13 )	ora	53,13
B.02.030	NOLO AUTOBOTTE SPURGANTE Nolo di autobotte per espurgo e disotturazione di fosse contenenti liquami assimilabili a pozzi neri, canalizzazioni, scarichi in genere. Sono compresi nel prezzo l'autobotte espurgante munita di lancia a pressione servoassistita, con autista ed operatore/i, inclusi carburante, lubrificanti, viaggio di trasferimento (andata e ritorno), oneri di smaltimento etc. in qualsiasi zona del territorio del Comune di Trieste e prelievo dei campioni del liquame da asportare completo della relativa analisi chimica eseguita presso laboratorio autorizzato, ed ogni altro onere eventuale che fosse richiesto dall'Azienda Servizi Sanitari o da altri enti al fine di dare l'intervento finito a regola d'arte.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.030.05	Nolo autobotte espurgo ..... (Euro ottocentosessanta/20 )	a intervent o	860,20
C.01.247	ACCIAIO PER CARPENTERIA Acciaio semilavorato per carpenteria quali tubolari, profilati di qualsiasi sezione e piastrame vario - tipologia acciaio Fe 430.		
C.01.247.05	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - tubolari e profili di qualsiasi sezione e dimensione - per manufatti fino a 1000,00 kg ..... (Euro due/12 )	kg	2,12
C.01.508	MEMBRANA GEOCOMPOSITO DI PROTEZIONE E DRENAGGIO DI STRUTTURE INTERRATE Membrana geocomposito per drenaggio e protezione di strutture interrato tipo Enkadrein		
C.01.508.05	Membrana geocomposito tipo Enkadrein 20C - TNT/filamento in polimide/TNT - spessore finito mm. 21 ..... (Euro undici/21 )	m <sup>2</sup>	11,21
C.01.700	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA Membrana bitume polimero plastomerica Superpol Poly 20SB, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi APP (polipropilene atattico), armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo " spunbond " stabilizzato, flessibilità a freddo -20 °C.		
C.01.700.05	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia ..... (Euro sette/40 )	m <sup>2</sup>	7,40
C.01.785	TRAVI E MORALI IN ABETE Travi e morali in abete - sezioni varie.		
C.01.785.20	Morali squadri sezione dim. cm.8x8 - cm. 15x15 ..... (Euro trecentosedici/25 )	m <sup>3</sup>	316,25
D.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.010.05.A	Scavo di sbancamento ..... (Euro cinquantaquattro/96 )	m <sup>3</sup>	54,96
D.01.020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il rinterro con materiale adatto, scarto di cava. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.020.10	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi fino a mc. 30,000		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.02.010	<p>.....</p> <p>(Euro ottantaquattro/89 )</p> <p><b>CARICO TRASPORTO E SCARICO IN CANTIERE</b>            Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nell'area del cantiere, per ricolmature e formazione di rilevati con piani, sponde ed unghie perfettamente livellati ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>VALUTAZIONE:</b> a metro cubo - misurazione effettuata in sezione calcolata per differenza di quota tra quella di fondo e quella del nuovo rilevato compattato - tutto compreso.</p>	mc.	84,89
D.02.010.05	<p>Carico, trasporto e scarico in cantiere - per interventi fino a mc. 30,000</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/75 )</p>	m <sup>3</sup>	15,75
D.02.010.10	<p>Carico, trasporto e scarico in cantiere - per interventi oltre i mc. 30,000</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/49 )</p>	m <sup>3</sup>	6,49
E.01.040	<p><b>DEMOLIZIONE DI MURATURE</b>            Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile.            Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>VALUTAZIONE:</b>            per sottovoce 05:            - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso.            per sottovoci 10 e 15            - al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso</p>		
E.01.040.05	<p>Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventuno/65 )</p>	m <sup>3</sup>	221,65
E.01.410	<p><b>DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO</b>            Demolizione completa di intonaco di qualsiasi tipologia, spessore o sagoma esso sia, su muratura in pietrame, mista o in laterizio su superfici verticali e orizzontali.            Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>VALUTAZIONE:</b> al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.410.25	<p>Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/82 )</p>	m <sup>2</sup>	20,82
E.03.130	<p><b>RIMOZIONE DI RETE METALLICA</b>            Rimozione completa di rete metallica posta su intelaiatura in ferro di qualsiasi genere, completa di montanti di ogni tipo, compreso l'eventuale ripristino delle murature o dei cavi nel terreno.            Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>VALUTAZIONE:</b> al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo della superficie del manufatto rimosso - tutto compreso.</p>		
E.03.130.05.A	<p>Rimozione di rete metallica</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/54 )</p>	m <sup>2</sup>	10,54
E.03.240	<p><b>RIMOZIONE DI PUNTELLAZIONE ESISTENTE</b>            Rimozione completa di rete metallica posta su intelaiatura in ferro di qualsiasi genere, completa di montanti di ogni tipo, compreso l'eventuale ripristino delle murature o dei cavi nel terreno.            Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.240.15	<p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo della superficie del manufatto rimosso - tutto compreso.</p> <p>Rimozione di puntellazione esistente</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/68 )</p>	cad.	46,68
F.02.060	<p>ANCORAGGI</p> <p>Ancoraggi verticali e/o orizzontali sia su muratura di pietrame che di calcestruzzo, eseguiti mediante fioretto con punta fino ad un diametro di mm. 32 indipendentemente dal diametro del tondino di ferro da inserire, e successiva fornitura e posa di quest'ultimo di lunghezza adeguata, ancorato alla struttura mediante malte espansive pronte e colabili del tipo Sika Grout 212 o tipo Emaco.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p>		
F.02.060.10	<p>Ancoraggi</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/65 )</p>	cad.	33,65
F.03.030	<p>PIETRAMI SCAMPOLO PULITO</p> <p>Fornitura e posa in opera, anche a mano, di pietrame scampolo pulito, privo di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi in piano, in scavo o contro muratura.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.030.05	<p>Pietrame scampolo pulito - pezzatura 40-120 mm. - da cava</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/84 )</p>	m <sup>3</sup>	37,84
F.03.060	<p>DRENAGGI PER MURATURE CONTRO TERRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio alla base di muraglioni di sostegno e murature contro terra, mediante carotaggio orizzontale a rotoperussione del diametro pari a mm. 140, e successivo infilaggio nei fori di un tubo drenante in PVC appositamente forato e rivestito in tessuto non tessuto.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dal punto di inizio della perforazione sino al punto di fine perforazione, corrispondente con la parte terminale del tubo di drenaggio - tutto compreso.</p>		
F.03.060.05	<p>Drenaggi di muraglioni di sostegno e murature controterra in genere</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasei/90 )</p>	m	56,90
F.04.003	<p>MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni in pianta delle fondazioni rilevate dagli elaborati esecutivi e maggiorato perimetralmente di cm. 10, moltiplicato per lo spessore previsto o rilevato - tutto compreso.</p>		
F.04.003.10	<p>Magrone di sottofondazione dosato a Kg 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro centododici/78 )</p>	m <sup>3</sup>	112,78
F.04.005	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE CIVILI</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale del fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.</p>		
F.04.005.05	<p>Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	148,26

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoquarantotto/26 )		
F.04.010	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.010.05	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4	m <sup>3</sup>	166,98
	(Euro centosessantasei/98 )		
F.04.040	<b>CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO</b> Fornitura e posa in opera di cassetture necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ed industriali, eseguite con qualsiasi tipo di cassetture, complete di armature di servizio sino ad una altezza di mt. 4,00, di tutti gli organi di protezione, e di tutti gli elementi di ancoraggio e di bloccaggio. Compreso, ove necessario, della fornitura e posa in opera degli smussi in profilato plastico lungo gli angoli delle cassetture onde evitare spigoli vivi nel manufatto, delle parti tubolari in plastica, complete di ogni accessorio, necessarie alla creazione dei fori di passaggio per le tirantature in acciaio del cassero, dei distanziatori, dell'onere per la ripresa dei getti, dell'esecuzione dei giunti strutturali di dilatazione, escluso quelli idraulici pagati a parte, della stesa di adeguato strato di disarmante lungo le superfici di getto, della scasseratura degli elementi, della rifilatura delle bave e, ove ci sia la necessità, della successiva stuccatura delle piccole imperfezioni mediante impiego di malta cementizia. Compresi pure gli oneri del faccia a vista esclusivamente se impiegate cassetture prefabbricate in metallo, in legno o miste del tipo Pilosio, negli altri casi, tale onere se prescritto, sarà pagato a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.		
F.04.040.05	Opere civili - cassetture per opere di fondazione	m <sup>2</sup>	27,93
	(Euro ventisette/93 )		
F.04.040.10	Opere civili - cassetture per opere di elevazione	m <sup>2</sup>	43,52
	(Euro quarantatre/52 )		
F.04.065	<b>ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C</b> Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi diametro esso sia, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè gli oneri relativi ai controlli di legge. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico dei ferri di armatura, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro lineare riferito al diametro utilizzato - tutto compreso		
F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C	kg	2,02
	(Euro due/02 )		
F.04.070	<b>RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA</b> Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C, a maglia quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione, per armature di conglomerati cementizi, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, sovrapposizioni, etc., diametro dei tondini costituenti la rete da mm.5 a mm.12. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico della rete, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro quadrato riferito ai diametri utilizzati - tutto compreso.		
F.04.070.05	Rete in acciaio elettrosaldata	kg	1,91
	(Euro uno/91 )		
F.07.020	<b>MURATURA IN PIETRA CON MATERIALE PRESENTE IN CANTIERE</b> Realizzazione in opera, di muratura faccia a vista in pietra e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli, sguanci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le cassetture, le puntellazioni ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.020.05	<p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Muratura in pietra - realizzazione con pietre di qualsiasi qualità e provenienza presenti in cantiere</p> <p>(Euro quattrocentotredici/91 )</p>	m <sup>3</sup>	413,91
F.07.030	<p><b>MURO IN PIETRA CALCAREA</b></p> <p>Realizzazione in opera di paramento murario faccia a vista costituito da blocchi in pietra calcarea bianca di varia pezzatura provenienti da cave carsiche e elemento legante costituito da malta bastarda a base cementizia; compresa la formazione di riquadri per la creazione di varchi di porta eo finestra, di architravi e cordoli, sguanci, e tracce, passaggi e nicchie per il passaggio di condutture in genere e della stilatura finale a malta fina cementizia delle fughe tra pietra e pietra.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e di pilastri per qualunque dimensione essi siano, compreso la chiusura di fori e di brecce per qualsiasi forma e dimensione essi siano.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso</p>		
F.07.030.05	<p>Muro in pietra calcarea - realizzazione con pietre provenienti da cava</p> <p>(Euro seicentonovantaquattro/16 )</p>	m <sup>3</sup>	694,16
F.10.090	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO-NON TESSUTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto colore bianco di primaria marca necessario per la creazione di strato di scorrimento tra l'impermeabilizzazione e il massetto di copertura, completa di eventuali ancoraggi, i tagli e sfridi e le necessarie sovrapposizioni, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.10.090.10	<p>Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 200 grammi al mq</p> <p>(Euro due/60 )</p>	m <sup>2</sup>	2,60
F.10.530	<p><b>PROTEZIONE DI INTONACO DI FACCIATA</b></p> <p>Realizzazione, in opera, di protezione di intonaco di facciata e/o muratura a faccia a vista mediante applicazione di due mani fresco su fresco di uno speciale trattamento impregnante idrorepellente ed incolore, in grado di proteggere anche in profondità il sottofondo dalla pioggia battente, senza alterare la traspirabilità al vapore.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.10.530.05	<p>Protezione di intonaco di facciata</p> <p>(Euro sei/70 )</p>	m <sup>2</sup>	6,70
F.10.550	<p><b>BOIACCA DI CEMENTO E LATTICE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di sottofondi, murature e pareti in conglomerato cementizio con boiacca composta con cemento 325 e lattice di gomma sintetica copolimerizzata (tipo Lasiplaster Marine 360, o equivalente) realizzata mediante imprimitura di boiacca composta da cemento sabbia e lattice a due strati stesi incrociati con pennello a pelo corto e la rasatura a frattazzo metallico con malta composta da cemento e lattice compresa la pulitura e umidificazione della superficie da trattare ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.10.550.05	<p>Boiacca di cemento e lattice su pavimentazioni</p> <p>(Euro otto/00 )</p>	m <sup>2</sup>	8,00
F.14.040	<p><b>SPRIZZATURA IN MALTA DI SABBIA E CEMENTO</b></p> <p>Realizzazione in opera di spruzzatura in malta di sabbia e cemento su superfici verticali ed orizzontali, su muratura di pietra, laterizio o calcestruzzo, previa la pulizia ed il lavaggio della superficie, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.040.05	<p>per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/27 )</p>	m <sup>2</sup>	6,27
F.14.110	<p><b>INTONACO AL CIVILE - A BASE CEMENTIZIA</b></p> <p>Realizzazione in opera, di intonaco civile a base cementizia per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione di spruzzatura aggrappante di fondo in malta di sabbia costituita da aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm. e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5;</li> <li>- realizzazione di un primo rinzaffo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a cm. 1,5;</li> <li>- realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzaffo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a mc. 1,5;</li> <li>- realizzazione della stabilitura a fino della superficie finale con malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm., calce idraulica, e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5 , tirata a frattazzo e frattone di spugna.</li> </ul> <p>Eseguito su superfici verticali ed orizzontali, piane e/o curve, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la preventiva pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, la realizzazione di adeguate protezioni e/o l'eventuale lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.14.110.05	<p>Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 2,5</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/12 )</p>	m <sup>2</sup>	34,12
F.14.115	<p><b>INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE DI CALCE IDRAULICA</b></p> <p>Realizzazione in opera, di intonaco a civile a base miscela premiscelata di calce naturale priva di impurità e inerti silicei di adeguata granulometria e aditivi selezionati, per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- eventuale preventivo lavaggio delle superfici di posa;</li> <li>- stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5;</li> <li>- realizzazione, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura, di un primo rinzaffo dello spessore medio pari a cm. 1,5;</li> <li>- realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzaffo dello spessore medio pari a cm. 1,5;</li> <li>- realizzazione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore massimo di mm. 5.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.14.115.05	<p>Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per interventi fino a mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/02 )</p>	m <sup>2</sup>	35,02
G.04.010	<p><b>SABBIATURA O IDROSABBIATURA DI SUPERFICI IN PIETRA</b></p> <p>Sabbatura o idrosabbatura di superfici in pietra, a sabbia e acqua e/o acido, con asporto completo di ogni incrostazione, verniciatura, alterazione atmosferica, compresa le protezioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
G.04.010.05	<p>Sabbatura o idrosabbatura su superfici piane</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/95 )</p>	m <sup>2</sup>	13,95
N.10	<p><b>OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE</b></p>		
N.10.060	<p><b>FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE</b></p> <p>Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici di erbe infestanti e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori.</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Pagamento a volume reale comprese eventuali analisi a campione.		
	..... (Euro trentanove/96 )	m <sup>3</sup>	39,96
N.10.080	<p><b>OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE</b></p> <p><b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI</b></p> <p>Fornitura e messa a dimora di arbusti e cespugli altezza 100-120 cm con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di scarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superstallatico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l' irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.</p>		
N.10.080.05	<p><b>SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI MEDIA TAGLIA</b>            H 50/60 cm. circonferenza &gt; 60 cm. con minimo 4 ramificazioni</p> <p><b>SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI MEDIA TAGLIA</b>            H 50/60 cm. circonferenza &gt; 60 cm. con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum sp.p., Cotoneaster sp.p., Evonimus sp.p., Mhaonia sp.p., Forsythia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p., Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..</p>	cad.	36,00
	..... (Euro trentasei/00 )		
N.15.040	<p><b>ALBERATURE</b></p> <p><b>ALBERATURE</b></p> <p><b>ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE</b></p> <p>Abbattimento, sramatura di piante arboree a chioma espansa di qualsiasi natura anche morte, secche in piedi e/o instabili; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, la deverticalizzazione o decapeamento della ceppaia, il recupero a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei "movieri", a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente.</p>		
N.15.040.05	<p><b>PIANTE DI PICCOLE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA INFERIORE A 25 CM., ALTEZZA &lt;16 MT.</b></p> <p>Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra &lt;25 cm altezza inferiore a 16 m.</p>	cad.	65,00
	..... (Euro sessantacinque/00 )		
N.15.065	<p><b>ALBERATURE</b></p> <p><b>ALBERATURE</b></p> <p><b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI MEDIE DIMENSIONI</b></p> <p><b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI MEDIE DIMENSIONI</b></p> <p>Fornitura e messa a dimora di piante arboree di medie dimensioni altezza &gt;3 m. circonferenza a 1,30 m da terra superiore a 18 cm, con zolla, senza difetti o malattie, di prima scelta con gemma apicale dominante (non potata), delle specie latifoglie come dall'elenco della relazione tecnica, dagli elaborati di progetto e come indicato dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca di dimensioni circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto in discarica della ceppaia di qualsiasi dimensione, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo da parte della ditta appaltatrice tramite il coinvolgimento delle società competenti sul territorio, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'asporto e stoccaggio provvisorio delle griglie di protezione presenti sulla conca e successivo riposizionamento al termine dei lavori, l'esecuzione del drenaggio del fondo, la posa di 4 m di tubo corrugato forato diametro minimo 80 mm, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito di microrganismi e miceti micorrizi tipo "Mycoplex", di superstallatico (10 kg/mc) e 1 kg/mc di additivo tipo Baumfutter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, o trattati con sostanze antimarcescenti, di diametro cm 8, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a prisma, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale elastico ritenuto idoneo dalla D.L., fissaggio del collare in p.v.c. alla base del tronco, la potatura di rami o piante incumbenti sul nuovo impianto, l'irrigazione di soccorso necessaria, per una stagione vegetativa, la pacciamatura organica e il telo pacciamante in pvc, la manutenzione e le cure culturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (comprese l'irrigazione di soccorso e la potatura di conformazione ad avvenuto attecchimento) ed ogni altro accorgimento tecnico compreso l'avvolgimento del fusto con juta cannucchia o altro materiale atto a evitare la disidratazione la "scottatura" del fusto e garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto ( un anno). Nel prezzo è compreso anche l'onere per la fornitura, sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza, sofferenza o deperienza del soggetto messo a dimora la manutenzione perfetta della conca, nonché la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità nonché il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente .</p>		
N.15.065.05	<p>- specie a foglia caduca, H &gt; 3 m., diam. &gt; 6 cm. LAGERSTROEMIA INDICA            ACERI ( ACER SP. P.)CARPINO BIANCO E VARIETA'PIRAMIDALI (CARPINUS BETULUS )TAMERICE (TAMARIX SP.P.) FRASSINO (FRAXINUS sp.p.)</p> <p>- specie a foglia caduca, H &gt; 3 m., diam. &gt; 6 cm.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>LAGERSTROEMIA INDICA, ACERI ( ACER SP. P. e varietà fastigiata), TIGLIO (TILIA SP. P. E VARIETA' fastigiate) ALBIZIA JULIBRISSIN, CILIEGI (PRUNUS SP.P. e varietà ),ACACIA (Acacia SP.P.) MALUS SP.P., LABURNUM ANAGYROIDES, IBISCO (Hibiscus s.p.p.), OLEANDRO (Nerium Oleandrer var.) Brussoneitia, Quesrcus sp.p. Lagerstroemia, Ligustrum s.p. Ostiya Carpinifolia e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantesette/00 )</p>	cad.	258,00
N.20.015	<p>ARREDO URBANO</p> <p>RIMOZIONE DI PANCHINE</p> <p>Rimozione di panchine di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore e di quello riutilizzabile nei depositi dell'Amministrazione, eliminazione degli ancoraggi eventualmente esistenti sul terreno con ripristino dell'area di sedime secondo le seguenti modalità:</p> <p>1) su area di sedime a prato, il rifacimento anche parziale dello stesso con miscuglio scelto dalla D.L. previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, riportandolo in quota con l'eventuale aggiunta di terra vegetale ed eliminazione di sassi di diametro superiore a 4 cm., ciottoli, cocci, radici ed ogni altro materiale estraneo, compresa la distribuzione di 0,02 q.li di Nitroposka ogni 100 mq di prato, la rastrellatura, la rullatura, gli annaffiamenti necessari fino all'attecchimento e la prima falciatura;</p> <p>2) su area di sedime a fondo naturale, il ripristino della stessa previa risistemazione del sottofondo e stesura del ghiaino analogo a quello già esistente in sito comprendente la rullatura dello stesso;</p> <p>3) su area di sedime asfaltata, il ripristino dell'area di sedime sistemata ad asfalto comprendente il ripristino del sottofondo in cls dosato con q.li 2 di cemento 325 per mc. di impasto, mc. 0,80 di ghiaietto e mc. 0,40 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzanga fino al completo assetamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Fornitura e posa in opera di asfalto.</p>		
N.20.015.10	<p>- su area di sedime a fondo naturale</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantotto/00 )</p>	cad.	198,00
N.20	ARREDO URBANO		
N.20.033	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINE</p> <p>Fornitura e posa in opera di panchine di legno e ghisa come da particolari esecutivi di progetto, ancorate saldamente al terreno mediante tasselli ad espansione oppure inghisate in dei plintini di fondazione in conglomerato cementizio dosato con 200 kg di cemento tipo 325 per mc di impasto completamente interrati previo scavo con successivo ripristino del fondo esistente; compresi tutti gli oneri per l'ancoraggio al terreno su qualsiasi tipo di fondo (asfalto, cls, terra battuta), compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentotrenta/00 )</p>	cad.	530,00
N.20.048	<p>IDROPULIZIA DI PARTI LAPIDEE</p> <p>Pulizia di elementi lapidei imbrattati o sporchi e collocati nelle aree verdi mediante pulizia con idropulitrice e/o sabbiatura e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compresi tutti i necessari accorgimenti atti a proteggere gli spazi circostanti l'elemento in pietra da pulire, compreso il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/61 )</p>	m <sup>2</sup>	41,61
N.20.070	<p>RECINZIONE RUSTICA IN LEGNAME</p> <p>Esecuzione di recinzione rustica in pali di legno come da particolari costruttivi, di pino nordico a sezione variabile impregnato in autoclave sottovuoto a pressione con sali atossici privi di cromo, formata da piantoni del lato di 9 cm, con spigoli smussati ed altezza fuoriterza 100 cm posti ad interasse di fino a 2 mt e comunque come da indicazioni della D.L., infissi nel terreno per una profondità di cm 40-60 ovvero fissati al terreno mediante zanche in acciaio zincato annegate in un plintino di cls comprensivo dello scavo, due correnti e tavolette alte almeno 80 cm arrotondate nella parte superiore e larghezza 9 cm; compresi i pezzi speciali per il cancello e tutta la ferramenta necessaria per la corretta posa, gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi in legno. Nel prezzo sono compresi gli oneri di scavo, con gli accorgimenti atti a preservare gli impianti tecnologici sotterranei esistenti ed il manto di impermeabilizzazione del lastrico solare, e qualsiasi altro onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere di discarica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasette/56 )</p>	m	57,56
N.20.080	<p>RECINZIONE RETE METALLICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallizza completa, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rete plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm. 6x6, vivagnata ai bordi con i fili terminali piegati a tripla torsione e disposti ad aculeo, costituita da filo zincato diam mm. 2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici;</li> <li>- montanti in traliccio metallico a base triangolare, zincati e plastificati, posti ad interasse di mt. 3,00, dell'altezza di mt. 1,40 dal piano d'ancoraggio, dimensionati adeguatamente per resistere alle sollecitazioni indotte dal peso proprio della struttura e dalle azioni del vento nonché dalle operazioni di tesatura della rete; ciascun traliccio dovrà essere costituito da n. 3 correnti verticali di diam. non inferiore a mm. 7, collegati da un numero adeguato di controventi;</li> <li>- accessori, acciocché la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>da rivestimento a base di polimeri vinilici.            Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti stessi, per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna.            Nel prezzo unitario s'intendono compresi tutti i materiali necessari, nessuno escluso e l'assistenza del capomastro per l'ancoraggio e fissaggio della struttura al cordolo in calcestruzzo (quest'ultimo pagato a parte).            Misurazione geometrica della rete.</p>	m <sup>2</sup>	34,68
	(Euro trentaquattro/68 )		
N.30.010.30	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAINO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato delle pezzature inferiori a 0,5 cm secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di vialetti, aree gioco od altro, per uno spessore minimo di 5 cm, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con paleggio e cariole, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante secondo le indicazioni della D.L.</p>	m <sup>2</sup>	6,00
	(Euro sei/00 )		
Q.06.080.05	<p><b>PALO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO, CLASSE II</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato conico o cilindrico. Predisposto con foro per ingresso di cavo di alimentazione; morsettiera multipolare in Classe II.            Verniciato in poliesteri termoindurente in colore a scelta della D.L.            Comprese opere di installazione e fissaggio in opera entro plinto di fondazione (plinto completo di manufatto cilindrico di contenimento pagati a parte); costipazione con sabbia e collare di finitura in cemento.</p>		
Q.06.080.05.c	<p>Altezza fuori terra 8m; cilindrico, diam.120mm</p>	cad.	870,00
	(Euro ottocentosettanta/00 )		
R.01.010.05	<p><b>DEMOLIZIONE TUBAZIONI</b></p> <p>Demolizioni di tubazioni sanitarie di riscaldamento o gas in acciaio o altro metallo di qualsiasi diametro con relativi sostegni e pezzi speciali, poste principalmente esterne alle murature, comprese tutte le opere edili, le rotture, i ponteggi ecc. previa intercettazione della zona interessata.            Nel prezzo si intende compresa la chiusura delle tracce, il ripristino degli intonaci in malta fine, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di discarica.</p>		
R.01.010.05.a	<p>sino a 1000 mt di sviluppo</p>	m	1,60
	(Euro uno/60 )		
R.02.130	<p><b>MATERIALI DI CONSUMO</b></p> <p>Fornitura e posa, con il controllo e la sostituzione di tutti gli elementi meccanici deteriorati, restauro delle componentistiche presenti sulla linea di adduzione, sulla fonana e sulla linea di scarico, per il corretto funzionamento delle fontane erogatrici di acqua potabile.</p>		
R.02.130.30	<p>Materiali di consumo</p>	a corpo	200,00
	(Euro duecento/00 )		
R.08.010.05	<p><b>TUBAZIONE FERRO ZINCATO - ESTERNA - PER LINEA GAS</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro zincato, per linea - impianto gas, senza saldatura a vite e manicotto - Serie Media - ex U.N.I. 8863.            Posta esterna, completa di raccorderie in ghisa malleabile zincata, flange con bulloni e dadi, bocchettoni, tappi e staffe di fissaggio fermatubo a doppio collare in acciaio zincato poste alla distanza massima di mt 1.50, completa di sigillature a Norma e verniciatura in colore unificato secondo normativa vigente.            Compresi accessori e quanto altro necessario per dare l'opera completa, funzionante, collaudata a Norma con relativa certificazione ai sensi di legge.            Opere edili pagate a parte.            Del diametro nominale di:</p>		
R.08.010.05.e	<p>11/4" (DN 32)</p>	m	40,11
	(Euro quaranta/11 )		
R.08.020.02	<p><b>VALVOLA A SFERA GAS OMOLOGATA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, in bronzo sbiancato con comando a leva o farfalla con guarnizione di tenuta in teflon, certificata DIN DVGW dall'istituto del gas tedesco, e BRITISH GAS dall'istituto del gas inglese.            Stelo antiscoppio, a perfetta tenuta di bolla d'aria e non necessita di manutenzione alcuna. Il sistema di guarnizioni superiori brevettato garantisce la massima affidabilità nel tempo.            1 O-Ring in NBR per tenuta aria alla bassa pressione e al vuoto.            Con prova di tenuta alla pressione di 25 bar, per un periodo superiore alle 48 ore            Normale per attacco FF - MF .</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
R.08.020.02.e	<p>Completa di raccordi e pezzi speciali, materiali di sigillatura e quant'altro necessario per dare l'opera completa, collaudata a Norma. Modello e tipo a scelta della Direzione Lavori nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>Del diametro nominale di: 1 1/4 " (DN 32)</p> <p>..... (Euro cinquanta/48 )</p>	cad.	50,48
R.08.020.15	<p>GIUNTO DIELETTRICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per tubazione GAS, del tipo filettato femmina ed approvato dall'A.CE.GA. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>Del diametro nominale di: 1" (DN 25)</p> <p>..... (Euro dodici/21 )</p>	cad.	12,21
R.08.030.05	<p>PROVA DI PRESSIONE</p> <p>Esecuzione di prova di tenuta su impianti gas esistenti, eseguita secondo le prescrizioni di cui alle Norme UNI 7129-92. Rilascio della documentazione e certificazione della prova su Modello approvato con Delib.18.3.2004,n.40.</p> <p>Per singola utenza</p> <p>..... (Euro centotrentacinque/00 )</p>	cad.	135,00
T.05.001	<p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali. FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate UNI 7447, metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomera (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido ed il rinfianco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato liquidato a parte. Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.</p>		
T.05.001.02	<p>Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 200 mm</p> <p>..... (Euro ventitre/70 )</p>	m	23,70
T.05.008	<p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.</p>		
T.05.008.01	<p>Chiusini Classe C250 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>..... (Euro tre/60 )</p>	kg	3,60
T.05.111	<p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali. COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE</p> <p>Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acqai e griglie in mattoni pieni,o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati,compreso il fondo in Cls e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrate in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.111.03	della nicchia nei muri perimetrali degli stabili ,la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in cemento. dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00	cad.	57,00
	..... (Euro cinquantasette/00 )		
T.40.099	PROTEZIONE PIANTE Intervento di protezione delle piante interne all'area di lavoro mediante la realizzazione di un transennamento in corrispondenza dell'area dell'aiuola o lungo i fusti delle piante mediante l'uso di staccionata o tavolame in legname dell'altezza di 2 m fissati al suolo o ai tronchi in modo tale da proteggere i fusti da eventuali urti da parte delle macchine operatrici.		
T.40.099.01	Protezione alberature	cad.	40,00
	..... (Euro quaranta/00 )		
01	True CORPO D'OPERA - ACCANTIERAMENTO E SISTEMAZIONE DELL'AREA.	a corpo	18.607,08
	..... (Euro diciottomilaseicentoseste/08 )		
02	CORPO D'OPERA RIFACIMENTO DEI DUE TRATTI DI MURO DI SOSTEGNO IN PIETRA	a corpo	99.231,90
	..... (Euro novantanovemiladuecentotrentuno/90 )		
03	CORPO D'OPERA - IMPIANTI TECNOLOGICI.	a corpo	3.232,32
	..... (Euro tremiladuecentotrentadue/32 )		
04	CORPO D'OPERA - RIPRISTINO DEL TERRENO A MONTE DI PROPRIETA' PRIVATA	a corpo	1.901,16
	..... (Euro millenovecentouno/16 )		
05	CORPO D'OPERA - MOVIMENTAZIONI E SISTEMAZIONI BENI MOBILI INSISTENTI SUL TERRENO A MONTE DI PROPRIETA' PRIVATA	a corpo	1.526,24
	..... (Euro millecinquacentotrentadue/24 )		
06	CORPO D'OPERA - RIFACIMENTO PUNTELLAZIONI DETERIORATE ESISTENTI SUL TRATTO DI MURATURA TRA LA SERRA E L'EX FABBRICATO GUARDIA CACCIA	a corpo	8.114,53
	..... (Euro ottomilacentoquattordici/53 )		

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: IAMMARINO LUCIA

CODICE FISCALE: MMRLCU61L49L113I

DATA FIRMA: 06/04/2016 13:21:15

IMPRONTA: C3D64C9EF074C759170F5CD8864A3F31615AC31E0BEA874558F9E38AFAEDA2E6  
615AC31E0BEA874558F9E38AFAEDA2E609882B8A02BEF02E3090857B324FD2E6  
09882B8A02BEF02E3090857B324FD2E643DD7012693ADDDA5BE003C884E2169D  
43DD7012693ADDDA5BE003C884E2169D219ABF0FC2E1F35F9B4E1A54AE8210AA