

OGGETTO	COMMESSA
PROLUNGAMENTO DELLA PISTA CICLOPEDONALE DI SAN GIORGIO CUP: I21B2400001001 COMUNE DI VELO D'ASTICO	912
	ELABORATO
	RL 07
	FILE
	24_03_20 ciclabile 4° stralcio


FASE DI PROGETTAZIONE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

ELABORATO

Elenco dei prezzi unitari

COMMITTENTE



COMUNE DI VELO D'ASTICO

piazza IV Novembre n°5
36010- Velo d'Astico (VI)
P.IVA: 00460580244

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Moreno Mazzucco

PROGETTAZIONE

**PROGETTAZIONE
& STRUTTURE**

Tel./fax +39 0445 361513 - e-mail: costa@costagiuseppe.com
www.progettazionestructure.eu

☐ Sede legale e operativa:

ZUGLIANO (VI)
Via Codalunga, n°30/A

☐ Sede locale:

VELO D'ASTICO (VI)
Via F. Rossi, n°15



PROGETTISTI INCARICATI

Responsabile della progettazione
ing. Giuseppe Costa

00	marzo 2024	EMISSIONE	PCP	GCS	GCS
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
SONO DA CONSIDERARSI VALIDI ED ATTENDIBILI SOLAMENTE GLI ELABORATI RIPORTANTI TIMBRO E FIRMA DEL PROGETTISTA INCARICATO AI SENSI DEGLI ART. 9 E 99 DELLA L. 633 DEL 22/04/1947 E' VIETATA LA DUPLICAZIONE E LA DIVULGAZIONE DEL PRESENTE ELABORATO					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
1 002	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm (murature in pietrame), eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentosei,28)	m ³	206,28
2 003	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. euro (otto,62)	m	8,62
3 004	Scarifica di massciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a 20 cm, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2.00% ed il 2.50%. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. L'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo " MATERIALI A PIE' D' OPERA". Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. euro (trentasette,80)	m ³	37,80
4 005	Abbattimento di alberi, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche. euro (centootto,78)	cad.	108,78
5 006	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza euro (nove,10)	m ³	9,10
6 007	Compenso per esecuzione di sorveglianza archeologica da parte di archeologo qualificato durante l'esecuzione degli scavi. Questo avrà il compito di sovrintendere a tutte le operazioni di movimento terra e di documentare dettagliatamente con foto, rilievi e giornale lavori le operazioni effettuate dalla ditta appaltatrice. Compreso ogni onere relativo connesso. euro (ottocento,00)	a corpo	800,00
7 008	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a m ³ 1, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'esecuzione dello scavo a tratti, l'esaurimento delle eventuali acque, i puntelli occorrenti, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito se ritenuto riutilizzabile a discrezione del D.LL., oppure il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, compreso carico, scarico e oneri discarica, il tutto a cura e spese dell'appaltatore. Dovrà essere posta particolare attenzione durante le operazioni di scavo nei pressi di sottoservizi presenti (linea elettrica), compresa la verifica del tracciato delle linee di sottoservizi presenti sull'area. Compreso ogni onere necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed ogni		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
	apprestamento di sicurezza. Profondità sino a 2 m. Compreso e compensato nella presente voce l'onere per l'espletamento degli obblighi derivanti dall'art.21 del D.P.R. 120/2017 e s.m.i. relativamente alla gestione delle "terre e rocce da scavo" e consistenti nell'esecuzione di analisi chimiche del terreno in caso di trasporto del materiale fuori dall'area di cantiere ovvero di comunicazione ad ARPAV in caso di riutilizzo nello stesso sito di produzione. euro (dieci,96)	m ³	10,96
8 009	Rinterro di scavi con materiale adiacente al cantiere proveniente dagli scavi precedenti, a strati di cm 30 fornito in opera spianato e rullato. Il tutto valutato per una larghezza corrispondente alle sezioni virtuali di scavo, salva accertata impossibilità, ad insindacabile giudizio della D.LL., di rispettare le sezioni tipo per cause di forza maggiore. Compreso il carico, il trasporto, lo scarico, il costipamento meccanico e le bagnature. Compreso ogni onere necessario a dare il lavoro a perfetta regola d'arte, nessuno escluso. euro (sedici,83)	m ³	16,83
9 010	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: Terre e rocce (limiti in colonna A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT euro (dieci,49)	m ³	10,49
10 011	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso". SMALTIMENTO DI MATERIALI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. euro (trentotto,15)	t	38,15
11 012	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). euro (zero,25)	t*km	0,25
12 013	Abbattimento di alberi ad alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche euro (centoottantotto,19)	cad.	188,19
13 014	Estirpazione o frantumazione di ceppaie in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita con mezzo meccanico adeguato. Nel prezzo è compreso ogni onere per la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta e la colmataura della buca con terreno vegetale. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml. euro (ottantaquattro,01)	cad.	84,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
14 015	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R325 per mc di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di 10 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; tale principio ha effetto anche in riferimento alle profondità degli scavi eseguiti e dalla loro rispondenza con le previsioni di progetto. euro (undici,53)	m ²	11,53
15 016	Calcestruzzo armato per opere di fondazione tipo C28/35, classe di esposizione XC2, massimo rapporto a/c 0,60 , consistenza S3 o S4, posto in opera entro casseri, lavorato alla consistenza prescritta dalla D.LL., formato con cemento Portland 325, sabbia e ghiaia di fiume lavata e vagliata con granulometria conforme alla curva di Bolomey, costipato e vibrato meccanicamente per la realizzazione di plinti, travi continue, platee e altri manufatti analoghi di qualunque dimensione, posti a qualunque quota dal piano campagna, compreso l'onere per opere provvisoriale, per le casseforme, per la predisposizione eventuale di fori passanti per canalizzazioni, per la predisposizione di armatura di collegamento per ripresa di getto di strutture adiacenti, per il disarmo e l'adeguata bagnatura dei getti, per l'esecuzione parziale ed anche in tempi diversi ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso il solo acciaio di armatura valutato a parte. Compreso i maggiori oneri per il getto di strutture con pendenza sino al 10%. Misurazione sul volume effettivo secondo la geometria indicata in progetto. Compreso l'esaurimento delle eventuali acque presenti durante la lavorazione. Compresi e compensati nella presente voce il prelievo di provini e l'esecuzione di prove da parte di laboratori autorizzati, secondo le indicazioni della D.LL. e del collaudatore. Con resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 35 N/mm ² . euro (duecentoventinove,64)	m ³	229,64
16 017	Calcestruzzo armato per murature in elevazione armate tipo C28/35, classe di esposizione XC2, massimo rapporto a/c 0,50, consistenza S3, posto in opera entro casseri, lavorato alla consistenza prescritta dalla D.LL., formato con cemento Portland 325, sabbia e ghiaia di fiume lavata e vagliata con granulometria conforme alla curva di Bolomey, costipato e vibrato meccanicamente per la realizzazione di murature in elevazione di spessore non inferiore a cm 30 e altri manufatti analoghi, per altezze sino a m 5, posti a qualunque quota dal piano campagna, compreso l'onere per i necessari ponteggi e altre opere provvisoriale, per le casseforme, per l'eventuale pompaggio, per l'eliminazione delle parti fuoriuscenti dei distanziatori, per la stuccatura dei relativi fori con malta espansiva cementizia, per la predisposizione eventuale di nicchie, di fori passanti per canalizzazioni, per la predisposizione di armatura di collegamento per ripresa di getto di strutture adiacenti, per il disarmo e l'adeguata bagnatura dei getti, per l'esecuzione parziale ed anche in tempi diversi, per l'esecuzione di smussi con angoli in PVC ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso il solo acciaio di armatura valutato a parte. Misurazione sul volume effettivo. Compresi e compensati nella presente voce il prelievo di provini e l'esecuzione di prove da parte di laboratori autorizzati, secondo le indicazioni della D.LL. e del collaudatore. Con resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 35 N/mm ² . euro (quattrocentotrentadue,99)	m ³	432,99
17 018	Acciaio tondino per armature di conglomerato cementizio, avente proprietà meccaniche e tensioni conformi alle Norme Tecniche del D.M. 17 Gennaio 2018 (NTC2018) e s.m.i., in barre ad aderenza migliorata di qualunque diametro, piegato, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera secondo progetto e in osservanza alle vigenti Norme Tecniche per realizzare strutture in c.a. di qualunque forma e dimensione poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per le necessarie legature, per l'uso di distanziatori in materiale plastico secondo le prescrizioni del D.LL., per gli sfridi di lavorazione e ogni altro onere inerente nessuno escluso, compreso gli oneri relativi ai controlli di legge. Caratteristiche dell'acciaio tipo B 450 C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento di cui si dovrà allegare certificato. Compresi e compensati nella presente voce il prelievo e la fornitura di provini e l'esecuzione di prove da parte di laboratori autorizzati, secondo le indicazioni della D.LL. e del collaudatore. Misurazione secondo le quantità poste in opera seguendo il relativo progetto. euro (due,18)	kg	2,18
18 020	Fornitura e stendimento di pietrisco frantumato della dimensione a discrezione del D.LL. (indicativamente mm 40÷80) per formazione di drenaggio retrostante alla parete di c.a., steso a strati e compattato, assestato a mano, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, il trasporto e lo scarico del materiale ed ogni altro onere. Misurazione di contabilità da effettuarsi a costipamento avvenuto. Compreso ogni onere necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentotto,08)	m ³	38,08
19 026	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato con pozzetto incorporato per pali altezza f.t. max. 9 m consistente nella fornitura e posa dei materiali indicati e certificazione della verifica statica con		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
	<p>dimensionamento del plinto, considerando eventuali eccentricità, e nelle seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso l'asporto di pavimentazioni stradali, l'eventuale rottura di sottofondazioni in calcestruzzo di marciapiedi ed il trasporto alle discariche dei materiali di risulta; - riempimento del fondo dello scavo con uno strato di cm 10 di conglomerato cementizio classe C25/30; - posa del plinto prefabbricato; - ripristino della pavimentazione esistente. <p>Il plinto dovrà presentare le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto incorporato dimensioni 420x410mm; - foro per infissione palo diam.240mm; - n.4 coppie di fori laterali Ø 12,5 cm e di n.1 foro Ø 14 cm frontale posti ad una profondità di 83/100 cm per l'innesto delle tubazioni portacavo. <p>Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Compreso fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</p> <p>In opera compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentoquarantotto,51)</p>	cad.	548,51
20 027	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico delle acque meteoriche, in resine poliviniliche A.B.S. ad alta resistenza termica, del tipo "arancione" o similari, complete di raccordi, curve, pezzi speciali, ispezioni con tappi, giunti di dilatazione, anche per il fissaggio, saldatura in opera con utilizzo di specifico mastice sigillante. Compreso inoltre l'onere per il loro eventuale passaggio su murature, murette, ecc.; compreso lo scavo sia a mano che con l'ausilio di mezzi meccanici ed il reinterro, il letto e il rinfianco in calcestruzzo dosato a q.li 2 al m³ per uno spessore medio di cm 5 in corrispondenza degli accessi carrai e mediante rivestimento completo in sabbia di fiume negli altri casi. Misurazione di contabilità lungo l'asse del tubo sagomato e conteggio dei pezzi speciali pari a m 1 di tubo ricevente. Diametro tubazione mm 160.</p> <p>euro (trentadue,37)</p>	m	32,37
21 028	<p>Realizzazione di nuova caditoia con griglia a bocca di lupo in ghisa sferoidale, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione pavimentazione stradale esistente e scavo di sbancamento per la profondità necessaria, compreso carico/scarico, trasporto, conferimento e oneri di discarica; - eventuale scavo eseguito a mano su tratti non eseguibili con mezzi meccanici; - fornitura e posa in opera di pozzetto stradale per caditoia misura 50x50x50 cm spessore 10 cm, per piazzali e strade, in conglomerato cementizio armato, completo di sifone, posto in opera su letto di calcestruzzo; - oneri per la sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e la sigillatura delle tubazioni di scarico, reinterro; - fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di nuova tubazione in PVC rigido, quale collegamento alla condotta della rete principale, per una lunghezza massima di ml. 2,00, posata su culla di sabbia, rinfiancata e ricoperta secondo indicazioni della DD.LL., compresi giunti e pezzi speciali, sigillatura dei giunti, oneri per la foratura delle tubazioni esistenti nei punti di innesto, del diametro di 140 mm, compreso eventuale getto di cappa in cls a protezione della tubazione; - reinterro con materiale di risulta, ritenuto idoneo dalla D.LL., precedentemente accatastato; - fornitura e posa in opera di materiali costipati per strati, così come previsto dagli Enti proprietari, per il completamento del reinterro; - compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.LL. - ripristino segnaletica verticale eventualmente rimossa; - successivo lavaggio con getto d'acqua ad alta pressione, avendo cura che i sifoni di scarico risultino efficienti e liberi da qualsiasi impedimento, verificandone il funzionamento tramite riempimento con acqua del pozzetto e/o caditoia; - fornitura d'acqua necessaria alla pulizia e alla prova di funzionamento; - fornitura e posa di griglia bocca di lupo in ghisa sferoidale costruita secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), ampia capacità di drenaggio, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza C 250, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.LL.. <p>Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc..</p> <p>Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti. ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>euro (cinquecentonovantatre,74)</p>	cad.	593,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
22 029	Allacciamento delle nuove caditoie alla rete fognaria esistente, realizzato mediante: taglio dell'asfalto, fresatura e pulizia dell'area, scavo a profondità adeguata, trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, allacciamento dei sottoservizi, stesura di sabbia per uno spessore minimo di 10 cm a protezione delle linee intercettate, ripristino nastri di segnalazione, riempimento scavo con inerte stabilizzato a calce in ragione di 80 kg/m ³ , stesura conglomerato bituminoso, rimessa in quota di tombini, caditoie, ecc., ed ogni altra opera necessaria al perfetto ripristino strutturale e funzionale dell'area. Compreso e compensato nella presente voce la fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico delle acque meteoriche diametro mm 140, in resine poliviniliche A.B.S. ad alta resistenza termica, del tipo "arancione" o similari, complete di raccordi, curve, pezzi speciali, ispezioni con tappi, giunti di dilatazione, saldatura in opera con utilizzo di specifico mastice sigillante, per una lunghezza sino a 6,5 m di tubazione, compreso lo scavo sia a mano che con l'ausilio di mezzi meccanici ed il reinterro, il letto e il rinfiacco in calcestruzzo dosato a q.li 2 al m ³ per uno spessore medio di cm 5. Compreso ogni onere necessario a dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. euro (settecentoottantadue,35)	cad.	782,35
23 035	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità a doppio strato corrugato all'esterno e liscio internamente, diametro nominale esterno 110 mm, a norma CEI 23-46 per la predisposizione della rete interrata di pubblica illuminazione. Il prezzo comprende lo scavo, il carico su automezzo, il trasporto, lo scarico alle pubbliche discariche del materiale ritenuto non idoneo dalla D.L., la regolarizzazione del piano di posa, la realizzazione del letto di posa in sabbia non lavata per uno spessore di cm. 10, la fornitura e posa del tubo a quota non inferiore di cm 50 dal piano finito, giunti, pezzi speciali, filo guida in ferro zincato da mm 2.5 o in nylon per il successivo trascinamento dei cavi elettrici, la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, la copertura ed il rinfiacco della tubazione con sabbia non lavata fino a quota del sottofondo stradale, l'integrazione con materiale arido per arrivo sotto quota pavimentazione, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (venti,60)	m	20,60
24 036	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione per impianti elettrici completo di coperchio con indicazione grafica che identifica "Illuminazione Pubblica", di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 5 cm completo di fondo e rinfiacci in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte, dotato di coperchio e telaio in ghisa carrabile. Compresi: - il taglio da eseguire con mezzo meccanico e lungo linee rette della pavimentazione di qualsiasi tipo (bituminosa, in calcestruzzo, ecc.) al di sotto della quale verrà posato il pozzetto; - lo scavo a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua; - le eventuali sbadacchiature ed il relativo recupero; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - l'aggettamento di acqua di qualsiasi provenienza; - pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 5 cm con fondo forato, ed il telaio per l'alloggiamento del chiusino; - il chiusino in ghisa sferoidale conforme UNI 4544 ed UNI EN124, classe C250; - la realizzazione del drenaggio del pozzetto con ghiaia di fiume; - oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti od elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordature, etc.) presenti e necessari per la posa in opera del pozzetto stesso nella posizione prevista dal progetto; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza; - collegamento con cavidotti; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - ripristino dei passi carrai; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Dimensioni interne min. 40x40x40cm euro (centosessantotto,62)	cad	168,62
25 040	Fornitura e posa di doppia cordonata di calcestruzzo retta e curva, realizzata con doppio elemento con spigolo smussato e piano bocciardato sez. 12/15 con h = 25 cm, compresi letto di posa in calcestruzzo tipo C20/25 dello spessore minimo di cm 10, il tracciamento, la posa secondo le pendenze di progetto, compresa armatura del letto di posa con rete metallica diam. 8 20x20, come da particolari o secondo le indicazioni della D.LL.. Compreso riempimento tra i profili con materiale inerte e compreso strato superficiale in calcestruzzo pigmentato come da indicazione del D.LL (colorazione in uniformità al tratto esistente) tipo C20/25 dello spessore minimo di cm 10, lisciato sulla superficie a vista. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantadue,00)	m	82,00
26 042	Fornitura e stesa di sottofondo realizzato in materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, opportunamente rullato e compattato, a creazione di piano di posa del massetto stradale. Compreso ogni onere necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione sull'effettivo volume opportunamente compattato.		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
27 043	euro (trentasei,99) Calcestruzzo armato per soletta di pavimentazione, per pavimentazioni rigide esterne (marciapiedi e massetti di pista ciclabile), armato con rete elettrosaldata Ø 8 a maglia 20x20 cm, lavorato alla consistenza prescritta dalla D.LL., formato con cemento Portland 325, sabbia e ghiaia di fiume lavata e vagliata con granulometria conforme alla curva di Bolomey, fornito e gettato in opera su vespaio o controterra, in piano o con le pendenze di progetto, compreso livellamento superficiale tirato a staggia, compresa la fratazzatura a fresco secondo i piani o le pendenze stabilite dalla D.LL., il tutto fornito e posto in opera compreso ogni onere per materiali e mezzi d'opera, per l'eventuale regolarizzazione del piano di posa, per l'esecuzione anche in zone inaccessibili con autocarro e per piccole superfici, per la bagnatura continuativa del getto fino a completa stagionatura, per la fornitura e posa in opera dell'acciaio di armatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Comprensiva della rete d'armatura. Misurazione della superficie effettiva del getto di calcestruzzo. Per spessore minimo non inferiore a 12 cm e con resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 25 N/mm ²	m ³	36,99
28 044	euro (trenta,50) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.	m ²	30,50
29 046	euro (dieci,52) Costruzione di cunetta stradale alla francese con calcestruzzo formato con calcestruzzo avente Rck 35 MPa, costipato e vibrato meccanicamente, spessore non inferiore a cm 15, larghezza cm 50. Compreso l'onere per l'eventuale pompaggio, compreso l'acciaio di armatura tipo B 450 C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento in ragione di 15 kg per m ³ di getto, compresa lisciatura a cazzuola sul piano superiore di scorrimento, compreso lo scavo, il sottofondo in ghiaia in natura ben compattata ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	m ²	10,52
30 048	euro (settantaquattro,80) Formazione di manto erboso su superfici inclinate oltre i 30° di pendenza, realizzato mediante idrosemina di un biocomposto distribuito sul terreno in fasi diverse e costituito da un miscuglio di sementi di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, secondo le indicazioni di progetto e quelle della Direzione Lavori, ammendanti e fertilizzanti organici e/o minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina, collanti di origine naturale a base di argille/montmorillonite, poliuroni, iodio o equivalente., mulching costituito di materiali naturali, acqua. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela dovrà essere distribuita per mezzo di una idroseminatrice ad alta pressione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.	m	74,80
31 049	euro (uno,91) Formazione di impasto d'usura colorato tipo "Malta ITERCOLOR F" o equivalente per piste ciclabili, marciapiedi e altro, steso a più mani, compreso accurata pulizia della superficie stessa mediante motoscopa e/o idropulitrice fino al perfetto sgombero della polvere, applicazione di speciale miscela a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate in ragione di 2-3 Kg per m ² e comunque in ragione adeguata a garantire uno spessore medio di mm 2. Compreso ogni ulteriore onere relativo ed accessorio compresi per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte e garanzia di tenuta all'usura. Colorazione a discrezione della D.LL. (colore marroncino-senape analogo alla pista ciclo-pedonale esistente).	m ²	1,91
32 055	euro (diciannove,50) Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a	m ²	19,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
	quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. euro (quarantanove,01)	cad.	49,01
33 057	Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. euro (settantotto,00)	cad.	78,00
34 059	Posa in opera di sostegno ad U o tubolare con segnale, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti). La posa in opera si intende eseguita per qualsiasi forma e dimensione del segnale e per qualsiasi altezza rispetto al piano viabile dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le necessarie staffe e bulloneria ed in generale ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, tra i quali si ricordano a titolo esemplificativo lo scavo, il trasporto del materiale di risulta a discarica debitamente autorizzata, la sistemazione finale del terreno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. euro (novantaquattro,90)	cad	94,90
35 060	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di gruppo di pittogrammi costituito da simbolo a forma di freccia delle dimensioni di m 1,20 x 0,8 e annesso simbolo ciclista/pedone delle dimensioni di m 1,00 x 2,0, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. La vernice deve essere del tipo prestazionale spartitraffico rifrangente bianca in quantità non inferiore a grammi 1300 (milletrecento) per metro quadrato, comunque in grado di garantire una retroriflessione pari a 200 mcd*m-2*Ix-1 per un periodo di garanzia di mesi 1 dalla stesa; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornite di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di stesa, installazione e il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio nel traffico e ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte. euro (ottanta,00)	cad.	80,00
36 061	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. euro (zero,65)	m	0,65
37 062	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,10 x 1 compreso l'onere del tracciamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. euro (ventuno,37)	cad.	21,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
38 063	Fornitura e posa di percorso tattilo plantare con rilievi trapezoidali o semisferici equidistanti; con altezza dei rilievi non inferiore a mm 3 e larghezza in accordo con la tabella 3 – “WT6” della CEN/TS 15209; con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 1520 costruito in cemento vibrocompresso integrato con TAG - RFG 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti. I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da cm 30x40 con spessore di mm 20 o 33 per le lastre e mm 50 per i masselli, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante. Le caratteristiche fisico-meccaniche degli elementi tattili sono tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelive di tipo carrabile per i masselli. I manufatti sono costituiti da due strati di cui quello superiore, o strato nobile, di spessore variabile da mm 10 a mm 20 in relazione alla dimensione del manufatto, è composto di un impasto di cemento Portland R42.5, scaglie di pietre naturali a granulometria mm 3-5, sabbie calcaree e ossidi inorganici Bayer per dare alla superficie la colorazione richiesta; mentre quello inferiore, o strato di sottofondo, è composto di un impasto semiumido di cemento Portland R42.5, inerti di cava selezionati con granulometria mm 3-6, sabbie calcaree e porfiriche. Le caratteristiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 133. Contabilizzazione del singolo modulo posato da cm 30x40. euro (sedici,50)	cad.	16,50
39 090	Esecuzione di muratura in pietrame sbizzato o semisquadrato compresa fornitura delle pietre da cava, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per m³ di inerte, caratteristiche d'impasto da concordarsi, eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente, comprese piccole demolizioni di ammorsamento, pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, compreso l'approvvigionamento del materiale lapideo, anche di recupero sul luogo, compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per porte o finestre di qualsiasi forma, i ponteggi, l'abbassamento o sollevamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica. euro (seicentosessantadue,61)	m³	662,61
40 098	Compenso per lavori in economia di difficile valutazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonché le spese generali (con un minimo del 14% ed un massimo del 20%) e l'utile d'impresa (del 10%), per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica. Il prezzo orario della mano d'opera si applica alla sola ora di effettivo lavoro. Mano d'opera in cantiere operaio specializzato. euro (quaranta,06)	ore	40,06
41 099	Compenso per lavori in economia di difficile valutazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonché le spese generali (con un minimo del 14% ed un massimo del 20%) e l'utile d'impresa (del 10%), per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica. Il prezzo orario della mano d'opera si applica alla sola ora di effettivo lavoro. Mano d'opera in cantiere operaio qualificato. euro (trentasette,17)	ore	37,17
42 100	Smontaggio completo del cantiere, rimozione di recinzione, impalcatura, ecc. Compreso accurata bonifica e pulizia dell'intera area. Compreso ogni onere necessario. euro (duecentosessantadue,12)	a corpo	262,12