



COMUNE DI ASCOLI PICENO

"MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE PER ATTIVITA' PARTIGIANA"

Provincia di Ascoli Piceno

Settore Programmazione e Progettazione OO.PP.



Progetto esecutivo:

VALORIZZAZIONE DELLE PERTINENZE DEL PONTE DEI SANTI FILIPPO E GIACOMO - MUSEO DEL PONTE -

Dirigente Settore:

Dott. Ing. Cristoforo Everard Weldon

Progettista:

Dott.Arch. Marcello Nardoni

Responsabile unico del procedimento:

Dott. Ing. Paolo Leccesi

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI

ELABORATO:

A.3

Approvato con Delibera di G.C. n° del

Revisione

Comune di ASCOLI PICENO

Provincia Ascoli Piceno

Oggetto :

PROGETTO DI VALORIZZAZIONE DELLE PERTINENZE DEL PONTE
DEI SS. FILIPPO E GIACOMO

Stazione appaltante :

COMUNE DI ASCOLI PICENO

ELENCO PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	02.01.003*.001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTORDICI/60</p>	€/metro cubo	14,60
2	02.01.004*.001	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Scavi fino alla profondità di m 2,00.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSESSENTAQUATTRO/44</p>	€/metro cubo	164,44
3	02.02.001*.004	<p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTADUE/11</p>	€/metro cubo	32,11
4	02.03.003*.002	<p>Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOVENTIOTTO/51</p>	€/metro cubo	228,51
5	02.03.007*.002	<p>Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
6	02.03.011*. 003	Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. EURO CINQUANTATRE/65 Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	€/metro quadrato	53,65
7	02.05.001*. 001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna EURO QUINDICI/40	€/metro quadrato	15,40
8	03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano. EURO SEDICI/84	€/metro quadrato	16,84
9	03.03.004*. 001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa EURO QUARANTAOTTO/64	€/metro cubo	48,64
10	03.03.019*. 004	Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. EURO CENTOQUARANTAOTTO/18	€/metro cubo	148,18
11	03.03.020*. 001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. EURO VENTICINQUE/99	€/metro cubo	16,62
12	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli	€/metro quadrato	25,99

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
13	04.05.011*.004	sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. EURO UNO/90	€/chilogrammo	1,90
		MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In pietra squadrata a corsi quasi regolari. EURO MILLEQUATTORDICI/75	€/metro cubo	1.014,75
14	04.05.019.005	ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m ² in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In legno di essenza dura. EURO SETTECENTONOVANTADUE/00	€/metro quadrato	792,00
15	04.05.028	RIPRISTINO DI STUCCATURA DEI GIUNTI DELLE MURATURE CAOTICHE O INCOERENTI. Ripristino di stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti, a qualunque altezza, eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la spicconatura di tracce di intonaco; l'accurata scarnitura, spazzolatura e pulizia generale; il successivo rinzafo con idonea malta e ripassatura finale con straccio umido per asportare l'eccesso di malta e rimettere in vista i materiali laterizi e lapidei, il tutto secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. EURO CINQUANTA/23	€/metro quadrato	50,23
16	05.03.007*	Caldana in calcestruzzo armato. Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 2,00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete metallica a maglia quadrata o romboidale. Posta in opera sulle falde del tetto a protezione dell'isolamento termico e/o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. EURO TREDICI/88	€/metro quadrato	13,88
17	07.01.007.004	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a-10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. EURO TREDICI/77	€/metro quadrato	13,77
18	08.01.004*.002	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
19	08.01.005*. 002	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.	€/metro	32,40
20	09.02.001	Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato. Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 per finestra ad uno o più battenti, fissi od apribili, con o senza sopra-luce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sezione non inferiore a mm 50, listoni dei battenti e delle traverse di sezione adeguata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fermavetro; il gocciolatoio; le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; le cremonesi in ottone cromato, tutti gli accessori necessari; le opere murarie; una mano di aggrappante antiruggine e due mani di vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.	€/metro	40,81
21	09.05.008	Vetrare e porte in cristallo temperato. Vetrare in cristallo temperato, fornite e poste in opera, dello spessore di mm 10 a due o più ante da porre internamente dopo i portoni d'ingresso, munite di bussole sempre di cristallo temperato, con chiusura automatica tramite pompe da incasso a pavimento, anch'esse comprese. Sono compresi: tutti i pezzi speciali in ottone o acciaio cromato per le giunture e gli ancoraggi; le maniglie per le ante; la serratura; i tagli e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/metro quadrato	114,12
22	09.05.009.0 05	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxm ² 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm ² (circa Kg/cm ² 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m ² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 11/12.	€/metro quadrato	293,27
23	11.01.006	Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.	€/metro quadrato	102,61
24	11.02.011.0 01	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.	€/chilogrammo	6,18
25	11.02.011.0 02	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di	€/chilogrammo	0,66

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. EURO ZERO/73	€/chilogrammo	0,73
26	12.03.003.001	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. EURO QUINDICI/70	€/metro quadrato	15,70
27	17.02.006	Taglio raso terra di vegetazione sugli argini dei corsi d'acqua. Taglio raso terra di vegetazione, anche in presenza di acqua, di qualunque tipo, sia arborea che arbustiva, comprese le spinaie e gli alberi d'alto fusto, vegetanti sul fondo delle scarpate e sugli argini dei corsi d'acqua di ogni tipo. E' compreso: l'allontanamento, l'eventuale bruciatura e spianamento a campagna del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Valutato in base alla superficie reale del corso d'acqua interessato. EURO UNO/05	€/metro quadrato	1,05
28	18.09.003*.002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 EURO SESSANTA/94	€/cadauno	60,94
29	24.01.012*	Smontaggio di muratura in pietrame squadrate. Smontaggio di muratura in pietrame squadrate, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata; compreso inoltre il maggior onere per documentazione grafica e fotografica per la successiva ricomposizione. EURO DUECENTONOVANTACINQUE/05	€/metro cubo	295,05
30	24.01.016*.001	Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In pietra a massello EURO TREDICI/31	€/metro	13,31
31	24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di involuppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m ³ per ogni singolo intervento. EURO TRECENTOSETTANTAQUATTRO/90	€/metro cubo	374,90
32	24.03.004*.001	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di involuppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. In pietra sbazzata fornita dall'impresa EURO QUATTROCENTOOTTANTATRE/51</p>	€/metro cubo	483,51
33	24.03.004*.002	<p>Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di involuppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. In pietra sbazzata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere EURO TRECENTONOVANTAOTTO/29</p>	€/metro cubo	398,29
34	24.03.017*.004	<p>Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi con conci di pietra squadrata su muratura o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto, su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura EURO DUECENTODIECI/11</p>	€/metro quadrato	210,11
35	24.06.006*.001	<p>Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In abete uso Fiume EURO OTTOCENTOTRENTAQUATTRO/93</p>	€/metro cubo	834,93
36	24.06.008*.001	<p>Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 4x8 EURO CINQUE/92</p>	€/metro	5,92
37	24.06.014*.001	<p>Fornitura e posa in opera a secco di pianellato per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera a secco, di pianellato da eseguire a qualsiasi altezza per coperture e solai di piano, compresa la sigillatura con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, i tagli, gli sfridi e le opere murarie in corrispondenza degli appoggi. Pianellato nuovo da 12,5 x 25,0 EURO TRENTAQUATTRO/96</p>	€/metro quadrato	34,96
38	24.06.016*	<p>Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito del cantiere. Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, ed eventuale integrazione di materiale da pagarsi a parte. Compreso l'allettamento dei colmi e dei coppi in tutte le file. EURO TRENTACINQUE/28</p>	€/metro quadrato	35,28
39	24.06.018*.001	<p>Fornitura a piè d'opera di coppi. Fornitura a piè d'opera di coppi ad integrazione delle parti mancanti. Di recupero EURO UNO/01</p>	€/cadauno	1,01
40	24.10.001*	<p>Fornitura e posa in opera in appoggio di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione,</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
41	24.10.004*	per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in appoggio, nonché cordolo metallico realizzato con piatto posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. EURO QUATTRO/82	€/chilogrammo	4,82
42	A01150.B	Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per ringhiere, cancellate, scale e infissi, compreso l'onere per tagli, piegature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie. EURO UNDICI/22	€/chilogrammo	11,22
42	A01150.B	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume. EURO TRENTADUE/28	€/metro cubo	32,28
43	E.01.200.50 .A	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m EURO QUARANTAQUATTRO/18	€/metro cubo	44,18
44	24.13.005*	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. EURO NOVE/90	€/metro quadrato	9,90
45	19.14.037	Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie. Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, travi, controventi per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata nel prezzo l'asportazione di parti ammalorate, la pulizia dell'armatura metallica scoperta mediante sabbiatura, l'energica spazzolatura, la soffiatura ed il lavaggio con acqua a pressione di tutte le superfici scoperte. Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. -Per ogni metro quadrato: EURO DICIASSETTE/36	€/metro quadrato	17,36
46	A21040.A	Fornitura e posa in opera di zanzariere con telaio fisso o avvolgibile verticale/orizzontale, sia a catena che amolla, o plissettata, con profili in alluminio anodizzato o colorato RAL, e rete in alluminio o in fibra di vetro. E' compreso lo spazzolino anti-vento, il freno visco dinamico oltre una certa altezza e quanto altro occorra per dare il lavoro finito: zanzariera per finestra o porta-finestra del tipo fisse o avvolgibili verticali/orizzontali, con rete in alluminio o fibra di vetro, verniciatura RAL. EURO SESSANTASEI/00	€/metro quadrato	66,00
47	06.05.012.0 01	Massetto a presa rapida. Massetto a presa rapida costituito da sabbia nella misura di m ³ 1,00 e legante a presa rapida nella misura di Kg 400 per m ³ e acqua litri 120-140. Il consumo di legante a presa rapida è di circa Kg 4 per m ² per cm di spessore. Per spessori compresi tra i mm 10 e i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in aderenza totale previa spalmatura di idonea boiaccia adesiva, compresa nel prezzo; oltre i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in indipendenza previa stesura di un foglio di polietilene da grammi 300 per m ² , compreso nel prezzo. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Massetto da cm 1 di spessore con boiaccia.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
48	18.09.013*.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400	EURO SEI/62 €/metro quadrato	6,62
49	18.09.003*.005	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80	EURO TRE/18 €/chilogrammo	3,18
50	18.09.004*.005	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80	EURO CENTOCINQUANTAUNO/20 €/cadauno	151,20
51	18.07.009*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160	EURO CENTOTRENTACINQUE/59 €/cadauno	135,59
52	18.07.009*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200	EURO DICIOOTTO/22 €/metro	18,22
53	18.07.035*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m ² SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli,	EURO VENTIDUE/04 €/metro	22,04

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOQUARANTAUNO/97</p>	€/cadauno	241,97
54	02.02.002*. 001	<p>Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Con sabbia naturale di fiume.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTASETTE/70</p>	€/metro cubo	47,70
55	15.07.008*. 004	<p>Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>In cemento mm 400 x mm 400.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTAQUATTRO/77</p>	€/cadauno	64,77
56	15.05.021*. 004	<p>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Diametro esterno mm. 75</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/30</p>	€/metro	3,30
57	02.02.001*. 001	<p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/24</p>	€/metro cubo	4,24
58	15.04.001*. 014	<p>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		1x4 mm ²		
59	15.06.020*. 001	<p>Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Misure assimilabili a mm 450x600x260 (hxlxp)</p> <p>EURO DUE/35</p>	€/metro	2,35
60	15.02.002*. 001	<p>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</p> <p>EURO CINQUECENTONOVANTASETTE/77</p>	€/cadauno	597,77
61	15.06.001*. 008	<p>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>Bipolare da 10 a 32A - 6KA</p> <p>EURO CINQUANTADUE/87</p>	€/cadauno	52,87
62	15.08.011*. 001	<p>Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V. Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada max 50W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Faretto da incasso per dicriche</p> <p>EURO QUARANTACINQUE/52</p>	€/cadauno	45,52

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
63	ART.01	Ricostruzione piedritto delle dimensioni di circa 1,40x3,50x0,30 con elementi lapidei provenienti dallo smontaggio dello stesso precedentemente eseguito, legati con malta di calce, compreso ogni e magistero per il trasporto dal luogo di deposito, la ricollocazione degli elementi lapidei nella loro posizione originaria nel rispetto della documentazione fotografica fornita dalla D.L., la fornitura di eventuali parti mancanti, la stuccatura dei giunti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTO/00	€/a corpo	1.500,00
64	ART.02	Solo posa in opera di copertina in travertino delle dimensioni di L = 50 cm e H = 10 proveniente da smontaggi precedentemente eseguiti nello stesso cantiere, compreso ogni onere per la pulitura mediante idrolavaggio, la stuccatura delle irregolarità e delle cavità, il trasporto dal luogo di deposito, la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO TRENTA/00	€/metro	30,00
65	ART.03	Fornitura e posa in opera di copertina in travertino delle dimensioni di L = 50 cm e H = 10 cm con superficie superiore bombata, con finitura alla bocciarda sulle facce in vista, compreso ogni onere per trasporto, malta di allettamento, stuccature, eventuali tagli, sfridi e quanto altro del caso. EURO CENTOCINQUANTA/00	€/metro	150,00
66	ART.04	Formazione di impianto di adduzione idrica e di scarico a valle della valvola di intercettazione, comprensivo di tubazione in polietilene o altro materiale ritenuto idoneo, rubinetto in ottone, pozzetto di scarico delle dimensioni interne di cm 40x40 completo di caditoia inodore in ghisa e tubazione di scarico in pvc. Compreso inoltre, ogni onere opere murarie, scavi e quanto altro occorre per dare l'opera finita completa e perfettamente funzionante. EURO CINQUECENTOCINQUANTA/00	€/a corpo	550,00
67	ART.05	Restauro, ricostruzione e posa in opera di elementi lapidei del piedritto (catino + base), compreso ogni onere per opere di restauro, integrazione e adeguamento nonché lle lavorazioni occorrenti per la formazione dello scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO CINQUECENTO/00	€/a corpo	500,00
68	ART.06	Formazione di impianto di illuminazione costituiti da n° 3 fari da incasso posti a terra, compreso ogni onere cavidotti, cavi elettrici, allaccio alla rete della pubblica illuminazione. EURO SEICENTO/00	€/a corpo	600,00
69	ART.07	Smontaggio di fontanile in pietra interrato e successivo rimontaggio a quota più elevata come da particoari esecutivi e indicazioni della D.L. in corso d'opera. Compreso ogni onere per la pulizia degli elementi lapidei, malta di allettamento, stuccature e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO DUEMILA/00	€/a corpo	2.000,00
70	ART.08	Formazione di pavimentazione in lastre di pietra grezza (travertino) dello spessore di cm 5, di larghezza minima di cm 40, poste a correre. Compreso ogni onere per cordoli delle dimensioni cm 15 x 20, malta di allettamento, tagli, sfridi, stuccature e quanto altro necessario per dare l'opera completa. EURO CENTONOVANTACINQUE/00	€/metro quadrato	195,00
71	ART.09	Formazione di gradini realizzati con cordolo in travertino della sezione di cm 10 x 25 e pavimentazione pedata con lastre di travertino dello spessore di cm 2, compreso ogni onere per tagli, sfridi, malta di allettamento, stuccature e quanto altro necessario per dare i lavoro finito a regola d'arte. EURO OTTANTA/00	€/metro	80,00
72	ART.10	Restauro scalinata esistente con gradini in travetino, compreso ogni onere per riposizionamento di elementi instabili, restauro di elementi lievemente		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		danneggiati, sostituzione di elementi fortemente danneggiati o mancati, stuccatura dei giunti, pulizia generale e quanto altro necessario. EURO TRECENTO/00	€/a corpo	300,00
73	ART.11	Restauro di piedritto mediante scarnitura delle connessure e successiva stuccatura con malta di calce, compreso eventuale ricostruzione di parti mancanti, la pulizia generale e quanto altro necessario. EURO QUATTROCENTO/00	€/a corpo	400,00
74	ART.12	Formazione impianto di adduzione idrica del lavatoio, dell'abbeveratoio e del fontanile, costituito da tubazione in polietilene ø 32, compreso ogni onere per scavi, rinterri, eventuali opere murarie, fornitura e posa in opera di rubinetteria in ottone, la formazione dellos carico fino al pozzetto, il collegamento al contatore e quanto altro necessario. EURO QUATTROCENTOCINQUANTA/00	€/a corpo	450,00
75	ART.13	Fornitura e posa in opera di copertina per muro in travertino filo sega, della sezione di cm 30 x 10, compreso ogni onere per il trasporto, il tiro in alto, tagli, sfridi, la malta di allettamento, stuccature e quanto altro necessario. EURO QUARANTA/00	€/metro	40,00
76	ART.14	Restauro di lavatoio mediante rimozione delle incrostazioni, scarnitura delle connessure e successiva stuccatura con malta di calce, compreso eventuale ricostruzione di parti mancanti, la pulizia generale e quanto altro necessario. EURO SEICENTO/00	€/a corpo	600,00
77	ART.15	Selciato con i selci di fiume (arrotondate), di dimensioni max 20 cm, posti in opera per file parallele, su letto di sabbia e cemento umido, dello spessore di cm 10. Sono compresi: il trasporto dei materiali, la battitura dei selci; l'innaffiamento della superficie; l'eventuale suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento (beverone). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. EURO CINQUANTANOVE/00	€/metro quadrato	59,00
78	ART.16	Pacciamatura con corteccia di pino compreso ogni onere per il trasporto, la stesura e quanto altro necessario. EURO TRE/00	€/metro cubo	3,00
79	ART.17	Pavimentazione continua realizzata miscelando nel rapporto 1:20, resina polimerica, graniglie colorate e pietre naturali di pezzatura 2 - 4 mm. Il prodotto così miscelata potrà essere stesa su superfici di natura diversa, come calcestruzzo, massetti cementizi, ecc. mediante impiego di una staggia metallica. La superficie della pavimentazione dovrà essere frattazzata manualmente con spatola in acciaio o con frattazzatrice meccanica. Lo spessore della pavimentazione dovrà essere compreso tra 1 e 10 cm. Il colore a scelta della D.L. dovrà essere quello indicato in tabella colori all'interno della scheda tecnica del prodotto. EURO NOVANTACINQUE/00	€/metro quadrato	95,00
80	ART.18	Fornitura e posa in opera di cordolo in travertino della sezione di cm 10 x 10 e lunghezza non inferiore a cm 70, compreso ogni onere per malta di allettamento, tagli sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO TRENTA/00	€/metro	30,00
81	ART.19	Fornitura e posa in opera di pedata in legno di rovere della larghezza di cm 30, da realizzare con tavole piallate dello spessore di cm 5, fissate meccanicamente su struttura metallica compensata a parte, compreso ogni onere per il trattamento antitarlo, il trasporto del materiale, tagli, sfridi e quanto altro necessario. EURO QUARANTA/00	€/metro	40,00
82	ART.20	Formazione di gradini legno della lunghezza di circa ml 1,20, larghezza pedata cm 35 e alzata cm 15/20, realizzata con tronchi il legno di castagno del diametro di cm 10-12, come da particolari esecutivi di progetto, compreso ogni onere per		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
83	ART.21	<p>trasporto del materiale, tagli, sfridi, ferramenta e quanto altro necessario. EURO QUARANTACINQUE/00</p> <p>Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio Corten per sentieri, parchi e piste ciclabili tipo "CORTENSAFE" modello "BRUNICO H3C WOOD". Il tutto sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti verticali in acciaio del diametro di 114 mm, sp. 2 mm, altezza fuori terra 1115 mm, da porre in opera alla distanza di circa 200 cm, provvisti di fori passanti da 82 mm, a circa 40 mm dalla sommità, per permettere l'inserimento dei pali orizzontali. I montanti saranno provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei correnti orizzontali e coperchi in acciaio corten per la protezione dall'acqua atmosferica; - n° 3 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e due in mezzeria) <u>in larice</u> naturale non trattato, tornito diametro 80 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti truciolari in acciaio brunito da mm 5x50, avvitate attraverso la linguetta pieghevole predisposta su ogni foro del montante verticale. Nella connessione i correnti saranno distanziati di circa 2 cm, adatta per l'eventuale sostituzione degli stessi. - per consentire una regolazione orbitale di curvatura e pendenza tutti i fori nei montanti avranno una tolleranza utile a permettere una regolazione massima del 15% su curve e pendenze; <p>Tutti i particolari dovranno essere realizzati in modo da limitare parti contundenti o sbavature da residuo di lavorazione. Montanti, coperchi e cravatte dovranno essere provvisti ciascuno di due fori e due rivetti di connessione. Nei casi di infissione al suolo dovrà essere impedito il ristagno dell'acqua, all'interno dei montanti, tramite una serie di feritoie alternate su due lati, per un tratto di 25 cm ripartito in asse del piano campagna. Per favorire la passivazione interna tutti i tubolari saranno dotati di una coppia di feritoie ai vertici, disposte in modo da permettere l'areazione dal basso verso l'alto. Tutte le feritoie avranno un lato non superiore a 2 mm per impedire il passaggio di insetti (api, vespe, calabroni).</p> <p>Le metodologie di produzione dovranno essere documentate ed eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008. Si presume conforme alla richiesta tecnica una azienda con certificazione di conformità alla norma EN 1090-1:2009 per il controllo della produzione di fabbrica. La staccionata sarà costruita con l'impiego di piastre, coperchi e profilati in acciaio corten S355JOWP secondo normativa EN 10025-5.</p> <p>Nella lavorazione è compreso l'inserimento dei tubolari verticali nei fori predisposti o alle staffe predisposte, la loro piombatura, l'allineamento dei correnti, la foratura, la rivettatura, la posa dei cappucci e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, come indicato nei disegni esecutivi e nelle istruzioni di montaggio del produttore.</p> <p>Fissaggio a terra su plinto di calcestruzzo con la predisposizione di foro del diametro di 150 mm e blocco dei montanti con malta o colla premiscelata EURO NOVANTADUE/00</p>	€/cadauno	45,00
84	ART.22	<p>Formazione di gradini in travertino in blocchi delle dimensioni di cm 30x15x150, bocciardato sulle facce in vista, compreso ogni onere per il trasporto, tagli sfridi, malta di allettamento, stuccature e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. EURO NOVANTA/00</p>	€/metro	92,00
85	ART.23	<p>Formazione di gradini in legno di rovere delle dimensioni di: pedata cm 30 e alzata cm 20, da realizzare con tavole piallate dello spessore di cm 5, fissate meccanicamente su struttura metallica compensata a parte, compreso ogni onere per il trattamento antitarlo, il trasporto del materiale, tagli, sfridi e quanto altro necessario. EURO SESSANTACINQUE/00</p>	€/metro	90,00
			€/metro	65,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
86	ART.24	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante, compreso ogni onere per il fissaggio al terreno e quanto altro necessario. EURO TRE/50	€/metro quadrato	3,50
87	ART.25	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per installazione a parete, tipo "Kriss" della Guzzini, costituito da vano ottico in alluminio estruso, vetro di chiusura sodico-calcico temprato spessore mm 5, lente in vetro sodico-calcico temprato spessore 12,5 mm, cavo di ritenuta in acciaio, guarnizione in gomma siliconica nera o grigia, riflettore curvo in alluminio anodizzato nero o grigio, pressacavo Pg9 nero. Coperchio posteriore portacomponenti in alluminio veniciato con venice texturizzata, gruppo di alimentazione con condensatore di rifasamento antiscoppio, accenditore, reattore. Compreso collegamenti elettrici, lampada ad alogenuri metallici e quanto altro necessario. EURO DUECENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	250,00
88	ART.26	Fornitura e posa in opera di proiettore LED per applicazioni di illuminazione architettuale per esterni, con corpo in alluminio pressofuso ad alta pressione, guarnizioni in gomma al silicone, copertura ottica in vetro extra trasparente temprato spessore 4 mm, colore grigio scuro, installazione a parete, completo di modulo LED 98 w, fascio luminoso asimmetrico, cono luminoso apertura 35 - 40 gradi, temperatura colore 2700 k, compreso inoltre i collegamenti elettrici e quanto altro necessario. EURO TRECENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	350,00
89	ART.27	Fornitura e posa in opera di tubazioni di rame nudo per canalizzazione impianti elettrici a vista, conteggiate a metro lineare fino al diametro 22 x 1,5 in barre, comprensive di pezzi speciali, scatole di derivazione, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi a muro e quanto altro necessario. EURO NOVE/50	€/metro	9,50
90	ART.28	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per installazione a parete, con braccio della lunghezza di ml 0,60-0,70 , costituito da vano ottico e cornice in lega di alluminio, vetro di chiusura sodico-calcico temprato spessore mm 4, braccio di sostegno in acciaio zincato a caldo, lampada LED w 60 2700 k. Compreso collegamenti elettrici e quanto altro necessario. EURO DUECENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	250,00

ASCOLI PICENO li

IL PROGETTISTA

Comune di ASCOLI PICENO

Provincia Ascoli Piceno

Oggetto :

**PROGETTO DI VALORIZZAZIONE DELLE PERTINENZE DEL
PONTE DEI SS. FILIPPO E GIACOMO**

Stazione appaltante :

COMUNE DI ASCOLI PICENO

A N A L I S I P R E Z Z I

IL PROGETTISTA

1) ART.01 Ricostruzione piedritto delle dimensioni di circa 1,40x3,50x0,30 con elementi lapidei provenienti dallo smontaggio dello stesso precedentemente eseguito, legati con malta di calce, compreso ogni e magistero per il trasporto dal luogo di deposito, la ricollocazione degli elementi lapidei nella loro posizione originaria nel rispetto della documentazione fotografica fornita dalla D.L., la fornitura di eventuali parti mancanti, la stuccatura dei giunti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	16	436,80
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	16	406,88
28.04.001.003	Operaio Comune	h	22,99	12	275,88
MAT.01	Materiali edili	acorpo	67,00	1	67,00
TOTALE					1.186,56
15% Spese Generali su € 1.186,56					177,98
10% Utile Impresa su € 1.364,54					136,45
PREZZO					1.500,99
ARROTONDAMENTO					-0,99
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					1.500,00

- 2) ART.02 Solo posa in opera di copertina in travertino delle dimensioni di L = 50 cm e H = 10 proveniente da smontaggi precedentemente eseguiti nello stesso cantiere, compreso ogni onere per la pulitura mediante idrolavaggio, la stuccatura delle irregolarità e delle cavità, il trasporto dal luogo di deposito, la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	0,5	13,65
28.04.001.003	Operaio Comune	h	22,99	0,35	8,05
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,12	1,98
MAT.03	Malta di cemento	m ³	120,00	0,001	0,12
TOTALE					23,80
15% Spese Generali su € 23,80					3,57
10% Utile Impresa su € 27,37					2,74
PREZZO					30,11
ARROTONDAMENTO					-0,11
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					30,00

3) ART.03 Fornitura e posa in opera di copertina in travertino delle dimensioni di L = 50 cm e H = 10 cm con superficie superiore bombata, con finitura alla bocciarda sulle facce in vista, compreso ogni onere per trasporto, malta di allettamento, stuccature, eventuali tagli, sfridi e quanto altro del caso.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	0,5	13,65
28.04.001.003	Operaio Comune	h	22,99	0,35	8,05
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,2	3,29
MAT.03	Malta di cemento	m ³	120,00	0,005	0,60
MAT.02	Copertina in travertino sez. 50 x10	m	93,00	1	93,00
TOTALE					118,59
15% Spese Generali su € 118,59					17,79
10% Utile Impresa su € 136,38					13,64
PREZZO					150,02
ARROTONDAMENTO					-0,02
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					150,00

5) ART.05 Restauro, ricostruzione e posa in opera di elementi lapidei del piedritto (catino + base), compreso ogni onere per opere di restauro, integrazione e adeguamento nonchè lle lavorazioni occorrenti per la formazione dello scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	8	218,40
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	4	101,72
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	2	32,92
MAT.05	Materiali vari	acorpo	43,00	1	43,00
TOTALE					396,04
15% Spese Generali su € 396,04					59,41
10% Utile Impresa su € 455,45					45,55
PREZZO					501,00
ARROTONDAMENTO					-1,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					500,00

7) ART.07 Smontaggio di fontanile in pietra interrato e successivo rimontaggio a quota più elevata come da particolari esecutivi e indicazioni della D.L. in corso d'opera. Compreso ogni onere per la pulizia degli elementi lapidei, malta di allettamento, stuccature e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	24	655,20
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	24	610,32
28.04.001.003	Operaio Comune	h	22,99	12	275,88
MAT.03	Malta di cemento	m ³	120,00	0,1	12,00
MAT.07	Materiali vari	acorpo	35,00	1	35,00
TOTALE					1.588,40
15% Spese Generali su € 1.588,40					238,26
10% Utile Impresa su € 1.826,66					182,67
PREZZO					2.009,33
ARROTONDAMENTO					-9,33
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					2.000,00

10) ART.10 Restauro scalinata esistente con gradini in travertino, compreso ogni onere per riposizionamento di elementi instabili, restauro di elementi lievemente danneggiati, sostituzione di elementi fortemente danneggiati o mancati, stuccatura dei giunti, pulizia generale e quanto altro necessario.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	4,5	122,85
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	4	101,72
MAT.03	Malta di cemento	m ³	120,00	0,11	13,20
TOTALE					237,77
15% Spese Generali su € 237,77					35,67
10% Utile Impresa su € 273,44					27,34
PREZZO					300,78
ARROTONDAMENTO					-0,78
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					300,00

11) ART.11 Restauro di piedritto mediante scarnitura delle connesure e successiva stuccatura con malta di calce, compreso eventuale ricostruzione di parti mancanti, la pulizia generale e quanto altro necessario.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	8	218,40
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	2	50,86
MAT.03	Malta di cemento	m ³	120,00	0,1	12,00
MAT.07	Materiali vari	acorpo	35,00	1	35,00
TOTALE					316,26
15% Spese Generali su € 316,26					47,44
10% Utile Impresa su € 363,70					36,37
PREZZO					400,07
ARROTONDAMENTO					-0,07
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					400,00

13) ART.13 Fornitura e posa in opera di copertina per muro in travertino filo sega, della sezione di cm 30 x 10, compreso ogni onere per il trasporto, il tiro in alto, tagli, sfridi, la malta di allettamento, stuccature e quanto altro necessario.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	0,1	2,73
28.04.001.003	Operaio Comune	h	22,99	0,1	2,30
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,1	1,65
MAT.03	Malta di cemento	m ³	120,00	0,001	0,12
MAT.12	Copertina in travertino sez. 30 x10	m	25,00	1	25,00
TOTALE					31,80
15% Spese Generali su € 31,80					4,77
10% Utile Impresa su € 36,57					3,66
PREZZO					40,23
ARROTONDAMENTO					-0,23
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					40,00

14) ART.14 Restauro di lavatoio mediante rimozione delle incrostazioni, scarnitura delle connessioni e successiva stuccatura con malta di calce, compreso eventuale ricostruzione di parti mancanti, la pulizia generale e quanto altro necessario.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	8	218,40
28.04.001.003	Operaio Comune	h	22,99	8	183,92
MAT.13	Materiali edili vari	acorpo	55,00	1	55,00
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	1	16,46
TOTALE					473,78
15% Spese Generali su € 473,78					71,07
10% Utile Impresa su € 544,85					54,49
PREZZO					599,34
ARROTONDAMENTO					0,66
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					600,00

15) ART.15 Selciato con i selci di fiume (arrotondate), di dimensioni max 20 cm, posti in opera per file parallele, su letto di sabbia e cemento umido, dello spessore di cm 10. Sono compresi: il trasporto dei materiali, la battitura dei selci; l'innaffiamento della superficie; l'eventuale suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento (beverone). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	0,25	6,83
28.04.001.003	Operaio Comune	h	22,99	0,25	5,75
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,13	2,14
MAT.03	Malta di cemento	m ³	120,00	0,1	12,00
MAT.14	Selci di fiume diam. max 20 cm	m ²	20,00	1	20,00
TOTALE					46,72
15% Spese Generali su € 46,72					7,01
10% Utile Impresa su € 53,73					5,37
PREZZO					59,10
ARROTONDAMENTO					-0,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					59,00

16) ART.16 Pacciamatura con corteccia di pino compreso ogni onere per il trasporto, la stesura e quanto altro necessario.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	0,055	1,40
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,001	0,0165
MAT.15	Corteccia di pino triturata	Kg	0,10	10	1,00
TOTALE					2,4165
15% Spese Generali su € 2,42					0,363
10% Utile Impresa su € 2,78					0,278
PREZZO					3,06
ARROTONDAMENTO					-0,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m³					3,00

17) ART.17 Pavimentazione continua realizzata miscelando nel rapporto 1:20, resina polimerica, graniglie colorate e pietre naturali di pezzatura 2 - 4 mm. Il prodotto così miscelata potrà essere stesa su superfici di natura diversa, come calcestruzzo, massetti cementizi, ecc. mediante impiego di una staggia metallica. La superficie della pavimentazione dovrà essere fratazzata manualmente con spatola in acciaio o con fratazzatrice meccanica. Lo spessore della pavimentazione dovrà essere compreso tra 1 e 10 cm.
Il colore a scelta della D.L. dovrà essere quello indicato in tabella colori all'interno della scheda tecnica del prodotto.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	0,5	13,65
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	0,5	12,72
28.04.001.003	Operaio Comune	h	22,99	0,25	5,75
MAT.23	Resina polimerica, graniglie colorate	m ²	43,00	1	43,00
TOTALE					75,12
15% Spese Generali su € 75,12					11,27
10% Utile Impresa su € 86,39					8,64
PREZZO					95,03
ARROTONDAMENTO					-0,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					95,00

18) ART.18 Fornitura e posa in opera di cordolo in travertino della sezione di cm 10 x 10 e lunghezza non inferiore a cm 70, compreso ogni onere per malta di allettamento, tagli sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	0,3	8,19
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,06	0,99
MAT.03	Malta di cemento	m ³	120,00	0,005	0,60
MAT.16	Cordolo in travertino 10 x 10	m	14,00	1	14,00
TOTALE					23,78
15% Spese Generali su € 23,78					3,57
10% Utile Impresa su € 27,35					2,74
PREZZO					30,09
ARROTONDAMENTO					-0,09
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					30,00

19) ART.19 Fornitura e posa in opera di pedata in legno di rovere della larghezza di cm 30, da realizzare con tavole piallate dello spessore di cm 5, fissate meccanicamente su struttura metallica compensata a parte, compreso ogni onere per il trattamento antitarlo, il trasporto del materiale, tagli, sfridi e quanto altro necessario.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	0,1	2,73
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	0,075	1,91
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,05	0,82
MAT.17	Tavole in legno di rovere piallate sp	m ³	1.600,00	0,015	24,00
MAT.18	Bulloni completi di dado, viti, ecc	acorpo	2,30	1	2,30
TOTALE					31,76
15% Spese Generali su € 31,76					4,76
10% Utile Impresa su € 36,52					3,65
PREZZO					40,17
ARROTONDAMENTO					-0,17
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					40,00

21) ART.21

Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio Corten per sentieri, parchi e piste ciclabili tipo "CORTENSAFE" modello "BRUNICO H3C WOOD".

Il tutto sarà costituito da:

- montanti verticali in acciaio del diametro di 114 mm, sp. 2 mm, altezza fuori terra 1115 mm, da porre in opera alla distanza di circa 200 cm, provvisti di fori passanti da 82 mm, a circa 40 mm dalla sommità, per permettere l'inserimento dei pali orizzontali. I montanti saranno provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei correnti orizzontali e coperchi in acciaio corten per la protezione dall'acqua atmosferica;
- n° 3 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e due in mezzzeria) in larice naturale non trattato, tornito diametro 80 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti trucciolari in acciaio brunito da mm 5x50, avvitate attraverso la linguetta pieghevole predisposta su ogni foro del montante verticale. Nella connessione i correnti saranno distanziati di circa 2 cm, adatta per l'eventuale sostituzione degli stessi.
- per consentire una regolazione orbitale di curvatura e pendenza tutti i fori nei montanti avranno una tolleranza utile a permettere una regolazione massima del 15% su curve e pendenze;

Tutti i particolari dovranno essere realizzati in modo da limitare parti contundenti o sbavature da residuo di lavorazione. Montanti, coperchi e cravatte dovranno essere provvisti ciascuno di due fori e due rivetti di connessione. Nei casi di infissione al suolo dovrà essere impedito il ristagno dell'acqua, all'interno dei montanti, tramite una serie di feritoie alternate su due lati, per un tratto di 25 cm ripartito in asse del piano campagna. Per favorire la passivazione interna tutti i tubolari saranno dotati di una coppia di feritoie ai vertici, disposte in modo da permettere l'areazione dal basso verso l'alto. Tutte le feritoie avranno un lato non superiore a 2 mm per impedire il passaggio di insetti (api, vespe, calabroni).

Le metodologie di produzione dovranno essere documentate ed eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008. Si presume conforme alla richiesta tecnica una azienda con certificazione di conformità alla norma EN 1090-1:2009 per il controllo della produzione di fabbrica. La staccionata sarà costruita con l'impiego di piastre, coperchi e profilati in acciaio corten S355JOWP secondo normativa EN 10025-5.

Nella lavorazione è compreso l'inserimento dei tubolari verticali nei fori predisposti o alle staffe predisposte, la loro piombatura, l'allineamento dei correnti, la foratura, la rivettatura, la posa dei cappucci e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, come indicato nei disegni esecutivi e nelle istruzioni di montaggio del produttore.

Fissaggio a terra su plinto di calcestruzzo con la predisposizione di foro del diametro di 150 mm e blocco dei montanti con malta o colla premiscelata

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	0,15	4,10
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	0,15	3,81
28.04.001.003	Operaio Comune	h	22,99	0,1	2,30
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,2	3,29
MAT.03	Malta di cemento	m ³	120,00	0,03	3,60
MAT.21	Montanti in acciaio Corten ø 114, spess	Kg	5,90	7,7	45,43
MAT.22	Elementi di larice tornito ø 80	m	3,50	3	10,50
TOTALE					73,03
15% Spese Generali su € 73,03					10,95
10% Utile Impresa su € 83,98					8,40
PREZZO					92,38
ARROTONDAMENTO					-0,38
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					92,00

24) ART.24 Fornitura e posa in opera di telo pacciamante, compreso ogni onere per il fissaggio al terreno e quanto altro necessario.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	0,03	0,76
28.04.001.003	Operaio Comune	h	22,99	0,03	0,69
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,001	0,0165
MAT.25	Telo pacciamante	m ²	1,30	1	1,30
TOTALE					2,7665
15% Spese Generali su € 2,77					0,416
10% Utile Impresa su € 3,19					0,319
PREZZO					3,50
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					3,50

25) ART.25 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per installazione a parete, tipo "Kriss" della Guzzini, costituito da vano ottico in alluminio estruso, vetro di chiusura sodico-calcico temprato spessore mm 5, lente in vetro sodico-calcico temprato spessore 12,5 mm, cavo di ritenuta in acciaio, guarnizione in gomma siliconica nera o grigia, riflettore curvo in alluminio anodizzato nero o grigio, pressacavo Pg9 nero. Coperchio posteriore portacomponenti in alluminio veniciato con venice texturizzata, gruppo di alimentazione con condensatore di rifasamento antiscoppio, accenditore, reattore. Compreso collegamenti elettrici, lampada ad alogenuri metallici e quanto altro necessario.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	0,25	6,83
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	0,25	6,36
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,25	4,12
MAT.26	Apparecchio illuminante tipo Kriss	cad	181,00	1	181,00
TOTALE					198,31
15% Spese Generali su € 198,31					29,75
10% Utile Impresa su € 228,06					22,81
PREZZO					250,87
ARROTONDAMENTO					-0,87
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					250,00

26) ART.26 Fornitura e posa in opera di proiettore LED per applicazioni di illuminazione architettonica per esterni, con corpo in alluminio pressofuso ad alta pressione, guarnizioni in gomma al silicone, copertura ottica in vetro extra trasparente temprato spessore 4 mm, colore grigio scuro, installazione a parete, completo di modulo LED 98 w, fascio luminoso asimmetrico, cono luminoso apertura 35 - 40 gradi, temperatura colore 2700 k, compreso inoltre i collegamenti elettrici e quanto altro necessario.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	1	27,30
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	1	25,43
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,5	8,23
MAT.27	Proiettore Led 98 w	cad	216,00	1	216,00
TOTALE					276,96
15% Spese Generali su € 276,96					41,54
10% Utile Impresa su € 318,50					31,85
PREZZO					350,35
ARROTONDAMENTO					-0,35
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					350,00

27) ART.27 Fornitura e posa in opera di tubazioni di rame nudo per canalizzazione impianti elettrici a vista, conteggiate a metro lineare fino al diametro 22 x 1,5 in barre, comprensive di pezzi speciali, scatole di derivazione, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi a muro e quanto altro necessario.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	0,06	1,64
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	0,06	1,53
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,001	0,0165
MAT.28	Tubazione in rame nudo fino diam. 22 x	m	4,35	1	4,35
TOTALE					7,5365
15% Spese Generali su € 7,54					1,13
10% Utile Impresa su € 8,67					0,87
PREZZO					9,54
ARROTONDAMENTO					-0,04
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					9,50

28) ART.28 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per installazione a parete, con braccio della lunghezza di ml 0,60-0,70 , costituito da vano ottico e cornice in lega di alluminio, vetro di chiusura sodico-calcico temprato spessore mm 4, braccio di sostegno in acciaio zincato a caldo, lampada LED w 60 2700 k. Compreso collegamenti elettrici e quanto altro necessario.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.04.001.001	Operaio Specializzato	h	27,30	1	27,30
28.04.001.002	Operaio Qualificato	h	25,43	0,5	12,72
28.01.003.001	Autocarro a due assi con cassone	h	16,46	0,2	3,29
MAT.29	Corpo illumin. con braccio, lampada LED	cad	155,00	1	155,00
TOTALE					198,31
15% Spese Generali su € 198,31					29,75
10% Utile Impresa su € 228,06					22,81
PREZZO					250,87
ARROTONDAMENTO					-0,87
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					250,00

