



COMUNE DI CERRO AL VOLTURNO (IS)



PROGETTO PER IL RECUPERO DEL CENTRO STORICO

PROGETTO ESECUTIVO - DEFINITIVO

Progettista	FIRMA
Ing. Giovanni FARROCCO Via Aldo Moro - 86072 Cerro Al Volturno (IS)	

Consulenti alla progettazione	FIRMA
Arch. Massimo STERPETTI Esperto conservatore	
Arch. Antonio DI CERBO Esperto paesaggista	FIRMA
Arch. Francesco CIAFARDINI Pianificatore urbanista	FIRMA
Ing. Domenico FARROCCO Integrazione delle prestazioni specialistiche	FIRMA

Descrizione Tavola			Tavola serie	
ELENCO ED ANALISI PREZZI			C_01	
Data AGOSTO 1988	Scala disegni			
N. rev	Nota di revisione	Data	Firma	Controllo
1	"CIS MOLISE"			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/30)	mc	5,30
Nr. 2 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/73)	mc/km	0,73
Nr. 3 A01009b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 euro (zero/58)	mc/km	0,58
Nr. 4 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (sette/58)	mc	7,58
Nr. 5 A02264c	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm ²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm ² ; per diametro pari a 800 mm euro (centoventi/65)	m	120,65
Nr. 6 A02279	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto euro (uno/21)	kg	1,21
Nr. 7 A02280e	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 6 N/mm ²): per diametro esterno pari a 191 - 220 mm euro (novantasette/32)	m	97,32
Nr. 8 A02283	Sovrapprezzo per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento (Percentuale 35 %) euro (venticinquemilatrecentotre/20)	%	25 ' 303,20
Nr. 9 A02284	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20° sulla superficie (Percentuale 7 %) euro (tremilaottocentonovantadue/80)	%	3 ' 892,80
Nr. 10 A02289	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione euro (uno/65)	kg	1,65
Nr. 11 A03012	Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm euro (ventinove/99)	mc	29,99
Nr. 12 A04016b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc euro (novantanove/53)	mc	99,53
Nr. 13 A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm ²)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 A04023a	euro (centoventinove/46) Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	129,46
Nr. 15 A04025c	euro (centotrentasei/98) Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	136,98
Nr. 16 A04030	Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con diametro massimo 20 mm euro (tre/22)	mc	3,22
Nr. 17 A04039a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione euro (venticinque/21)	mq	25,21
Nr. 18 A04039b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione euro (ventiquattro/01)	mq	24,01
Nr. 19 A04040	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista euro (sette/20)	mq	7,20
Nr. 20 A04044b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 21 A04044d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm euro (uno/31)	kg	1,31
Nr. 22 A04044e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm euro (uno/31)	kg	1,31
Nr. 23 A04045a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 5 mm euro (uno/39)	kg	1,39
Nr. 24 A04045b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 25 A04045c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm euro (uno/39)	kg	1,39
Nr. 26 A10029c	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco: da 500 g/mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 A10060b	<p>euro (sei/75)</p> <p>Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrata e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, con peso specifico dell'impasto di 1,7 g/cm³, applicata a spatola: spessore finale pari a 2 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali</p> <p>euro (ventotto/51)</p>	mq	6,75
Nr. 28 A18016a	<p>Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici</p> <p>euro (quattro/77)</p>	mq	28,51
Nr. 29 A18023d	<p>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 e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg</p> <p>euro (zero/53)</p>	kg	4,77
Nr. 30 A21002a	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale</p> <p>euro (cinquantasette/13)</p>	kg	0,53
Nr. 31 A21059	<p>Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata</p> <p>euro (sessantasei/13)</p>	mc	57,13
Nr. 32 AP_01	<p>Fornitura e posa in opera di pacchetto stradale per strade interne al centro storico di tipo pedonale . La lavorazione comprende la rimozione della pavimentazione esistente, l'esecuzione del massetto armato di sottofondo dello spessore di 6 cm ed il ripristino della pavimentazione mediante utilizzo di lastre di pietra calcarea dello spessore 4-6 cm posate su sottofondo di allettamento in malta cementizia dosata con 100 kg/mc di cemento .Compresi scarriolamenti , trasporti e smaltimenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte Strada pedonale</p> <p>euro (centocinquantadue/19)</p>	m	66,13
Nr. 33 AP_02.a	<p>Fornitura e posa in opera di pacchetto stradale per strade interne al centro storico di tipo pedonale . La lavorazione comprende la rimozione della pavimentazione esistente, l'esecuzione del massetto armato di sottofondo dello spessore di 6 cm ed il ripristino della pavimentazione mediante l'utilizzo delle stesse pietre precedentemente rimosse con il reintegro fino ad un massimo del 20% , posate su sottofondo di allettamento in malta cementizia dosata con 100 kg/mc di cemento. Compresi scarriolamenti , trasporti e smaltimenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte .Strada pedonale</p> <p>euro (novantanove/93)</p>	mq	152,19
Nr. 34 AP_02.b	<p>Fornitura e posa in opera di pacchetto stradale per strade interne al centro storico di tipo carrabile . La lavorazione comprende la rimozione della pavimentazione esistente, l'esecuzione del massetto armato di sottofondo dello spessore di 10 cm ed il ripristino della pavimentazione mediante l'utilizzo delle stesse pietre precedentemente rimosse con il reintegro fino ad un massimo del 30% , posate su sottofondo di allettamento in malta cementizia dosata con 100 kg/mc di cemento. Compresi scarriolamenti , trasporti e smaltimenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte . Strada carrabile</p> <p>euro (centoquindici/89)</p>	mq	99,93
Nr. 35 AP_03	<p>Realizzazione e ripristino dei sottoservizi esistenti consistenti in : a) rete fognante mista con tubo in PVC DE 200 SN 4 e pozzetti prefabbricati in cls 50 x 50 cm ; b) rete idrica con tubo in PE 100 PN 16 e pozzetti prefabbricati in cls 40 x 40; c) cavidotti per rete elettrica e rete dati in polietilene a doppia parete DE 63. La lavorazione comprende lo scavo a sezione obbligata, la fornitura , la posa in opera ed il rinfiacco delle tubazioni , secondo le regole della buona norma. e nel rispetto degli ingombri a disposizione</p> <p>euro (centododici/60)</p>	mq	115,89
Nr. 36 AP_04	<p>Ripristino delle opere murarie esistenti attraverso: 1) iniezioni di malta per consolidamento statico; 2) ripristino della muratura con pietrame calcareo ; 3) stilatura e rabbocatura dei giunti . Eseguita a qualsiasi altezza , compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte e nel rispetto dell'ossatura originaria</p> <p>euro (ottantacinque/51)</p>	ml	112,60
Nr. 37 AP_05	<p>Rivestimento delle opere murarie in cls con sistema di inverdimento di pareti che consiste nel ricoprire la base della parete tramite una successione di vasi/fioriere e aggiungere elementi di supporto per piantumazioni rampicanti disposti in fila per tutta l'altezza della parete. Il sistema è realizzato interamente in metallo ed il modulo elementare si compone di un pannello grigliato di sostegno delle essenze vegetali, costituita da una griglia in acciaio inossidabile incorniciata da profili metallici.</p> <p>euro (settantauno/05)</p>	mq	85,51
		mq	71,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 AP_06	Riqualificazione delle aree a verde attraverso l'impianto di un mix di essenze che permettano di avere diversi spunti floreali, secondo le indicazioni del DL e nel rispetto del paesaggio e dell'ambiente circostante. euro (dodici/75)	mq	12,75
Nr. 39 AP_07	Rivestimento decorativo (tipo murales) mediante idropittura resistente agli alcali, a base di resine acrililossaniche, pigmenti inorganici stabili alla luce, quarzo e cariche micronizzate da applicare, con resa di circa 13 mq/lt, su superfici in calcestruzzo preventivamente preparate, fissata con fissativo uniformante consolidante. Il preparato dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche: massa volumica g/ml 1,360 - 1,500 UNI 8910, viscosità Brookfield cps 15000 - 20000 ASTM D 2196, non infiammabile UNI 8909, diffusione del vapore d'acqua WDD > 150 g/mq in 24 ore ISO 7783-2. Compreso materiali e manodopera.esclusi ponteggi ed eventuali preparazione della superficie. Per ogni metro quadrato di superficie trattata. euro (settantadue/29)	mq	72,29
Nr. 40 AP_08	Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, Premiscelato pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, composto da STABILSOLID 20.15, legante-consolidante ecocompatibile a base di calci idrauliche e ossidi inorganici + STABILSANA, inertezzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. La miscela agisce convertendo queste ultime in sostanze colloidalı che contribuiscono alla coesione del conglomerato di base, nonché al miglioramento dell'efficienza e delle prestazioni meccaniche della pavimentazione finita. La qualità delle materie prime, accuratamente selezionate e miscelate, in cui è certificata l'assenza di radioattività e la non additivazione in fase di produzione con materie seconde provenienti da scarti di altre lavorazioni industriali, consente di legarsi a terre di diverse classi di appartenenza e di apportare un sensibile incremento dei requisiti meccanico-prestazionali dei materiali trattati, mantenendone pressoché inalterato l'aspetto estetico originale, assicurando quindi il più basso impatto ambientale possibile. Non è prevista l'aggiunta di altri leganti idraulici. Gli additivi utilizzati non devono alterare, a seguito della miscelazione, le caratteristiche cromatiche dell'inerte utilizzato. L'inerte utilizzato deve presentare le seguenti caratteristiche, da attestarsi preventivamente con idonee prove di laboratorio geotecnico: · Distribuzione granulometrica regolare tipo "misto stabilizzato" in frazione 0/20, · Componente plastica scarsa o assente (Indice di plasticità IP < 10), · Passante al setaccio 0,063 mm < 12%, · Valore di resistenza alla frammentazione "Los Angeles" LA < 40. Il dosaggio del legante e dello stabilizzante dovranno garantire le seguenti prestazioni minime: · Resistenza a compressione uniassiale (CNR 29) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 10 MPa, · Resistenza a trazione indiretta (CNR 97) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 1,2 MPa. Le suddette prestazioni, così come l'umidità ottimale della miscela, dovranno essere individuate preliminarmente con opportuno studio della miscela in laboratorio e successivamente verificate nella messa in opera effettiva della pavimentazione con idonei controlli e prelievi. Prima di procedere alla stesa dello strato miscelato andranno verificate tramite prove di carico su piastra (CNR 146) le caratteristiche di portanza del sottofondo, che non dovrà presentare valori inferiori a 50 MPa. La messa in opera dovrà avvenire immediatamente dopo la miscelazione a temperature che dovranno essere comprese tra i 5°C e i 30°C (e comunque non inferiori ai 5°C nelle successive 24-48 ore) e dovrà essere eseguita "a regola d'arte", correggendo tempestivamente eventuali difetti, per garantire idonee ed omogenee caratteristiche di portanza e durabilità della pavimentazione. Eventuali interruzioni e successive riprese di stesa dovranno essere eseguite tramite realizzazione di un taglio verticale dello strato realizzato. La stesa deve avvenire preferibilmente ed ove possibile tramite vibrofinitrice, come alternativa in zone di difficile accesso si procederà alla messa in opera della pavimentazione a mano. La successiva compattazione sarà eseguita tramite rullo compattatore con massa minima pari a 50 q.li, fino al raggiungimento di un grado di addensamento non inferiore al 95% del valore determinabile in laboratorio sulla stessa miscela con la prova Proctor modificata (ASTM D 1557). Lo spessore minimo a compattazione avvenuta dovrà risultare non inferiore a 8-10 cm. Dovranno essere inoltre eseguiti giunti di dilatazione, da prevedere con spaziatura pari a 2-3 volte la larghezza della pavimentazione nel caso di realizzazione di percorsi lineari, e non superiore a 5x5 nel caso di realizzazione di piazzali. Procedendo con la stesa, al termine della compattazione la pavimentazione dovrà essere tempestivamente e progressivamente protetta dall'asciugatura superficiale precoce, in modo da consentirne una corretta maturazione: questo sarà realizzato tramite trattamento immediato con il protettivo antievaporante STABILCURE, applicato a spruzzo a bassa pressione in quantitativo di 200/250 g/mq; in alternativa, o come ulteriore precauzione nel caso di condizioni di esposizione particolarmente sfavorevoli (forte irraggiamento solare, elevate temperature, presenza di vento) la pavimentazione dovrà necessariamente venire ricoperta con tessuto-non-tessuto mantenuto umido per un periodo di 3-4 giorni. Non dovrà inoltre essere consentito alcun transito sulla stessa nei 4 giorni successivi la stesa. Percorsi pedonali all'interno del parco urbano con spessore di 12 cm steso, 10 cm compattato euro (trentadue/77)	mq	32,77
Nr. 41 AP_09	Rimozione e ricollocamento di statua, accurata protezione del manufatto per rendere rimovibile e trasportabile in un unico blocco il manufatto senza creare danni all'opera ; sollevamento e trasporto nell'ambito dell'area di progetto e ricollocazione su apposito basamento. euro (centosessantasei/76)	cadauno	166,76
Nr. 42 AP_10	Fornitura in opera di tabellone informativo in legno, delle dimensioni fuori terra di circa 2.70 x 2.00 m, infisso nel terreno per una profondità di cm 30, con rinfiaccio in calcestruzzo di adeguate dimensioni; con struttura a capanna per la protezione del Pannello, compresa catramatura delle parti di legno interrate, bullonature, staffe di ancoraggio, chiodatura e struttura in plexiglass trasparente per la protezione del pannello. euro (millecentotrentanove/12)	cadauno	1'139,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 AP_11	Fornitura in opera di tabelle segnavia in legno trattate con impregnante e testo inciso ; ognuna con testo diverso, a forma di freccia con indice puntato e in materiale legno, con incisioni e trattamenti pirografati e verniciati, compreso palo di altezza 2 m infisso nel terreno per cm 40. euro (centonovantaquattro/09)	cadauno	194,09
Nr. 44 AP_12	Spostamento fontanella esistente compresa messa in opera di pozzetto di scarico, collegato alla fognatura esistente, compresa la messa in opera di saracinesche per chiusura utenza euro (centoottantasei/44)	cadauno	186,44
Nr. 45 AP_13	Fornitura e posa in opera, nei fori predisposti nel terreno, di tiranti di fondazione/micropalo di elevata capacità portante, a doppia protezione, armati con barre in acciaio a filettatura continua destrorsa GEWIPLUS® St 670/800, compresa la perforazione e l'iniezione di boiaccia cementizia. Il sistema barre-accessori è coperto da omologazione europea e marcatura CE. Sistema di tiranti a barre GEWIPLUS® St 670/800 aventi le seguenti caratteristiche: Tensione di snervamento 670 N/mm2 - Tensione di rottura 800 N/mm2, Diametro nominale 30 mm. Il tirante è composto da: 1) Manicotto Dn 30 comprensivo diprotezione anticorrosiva. 2) Controdado Dn 30 TR 2003. 3) Dado esagonale Dn 30. 4) Piastra di ancoraggio 130x130x35 mm. 5) Distanziatore a fiasco Dn 30 (1 ogni 1,5 ml di bulbo). 6) Tubo valvolato 27/34 mm con valvole passo 1 mt, 4/8 per ml completo di accessori. Per tiranti fino a 25 m. È compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (novantaotto/76)	ml	98,76
Nr. 46 AP_14	Fornitura e posa in opera di Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni interne 15 x 100 x h 13.3 cm, dimensioni esterne 18 x 100 x h 15.5 cm, peso 75 kg, portata idraulica 11,2 l/sec, completa di copertura a fessura in acciaio zincato a caldo. È compreso lo scavo e CLS di allettamento nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centoquattordici/81)	ml	114,81
Nr. 47 AP_15	Fornitura e posa in opera di Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni interne 15 x 100 x h 13.3 cm, dimensioni esterne 18 x 100 x h 15.5 cm, peso 75 kg, portata idraulica 11,2 l/sec, completa di Griglia in acciaio zincato a caldo, a ponte, maglia 16x30 mm, antitacco. È compreso lo scavo e CLS di allettamento nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessantacinque/78)	ml	65,78
Nr. 48 AP_EL_01	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione, composto da palo artistico rastremato in acciaio zincato a sezione circolare, idoneo per il montaggio di lanterne a portata tramite testa palo. Altezza fuori terra 3,40 mt con base in ghisa, innesto lampara e lampara artistica modello BELL da W 34, 4000° Kelvin, 3000 lumen. Compreso di plinto con pozzetto incorporato, prefabbricati in CLS e completo di coperchio (40x40 cm), misure 75x40x h 65 - foro Ø 200 mm idoneo per palo di altezza Max. 4 mt. Sono compresi: scavo per alloggiamento pozzetti, sabbia di allettamento, i collegamenti alla linea elettrica esistente o nuova nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duemilasettecentottanta/72)	cadauno	2'780,72
Nr. 49 AP_EL_02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione, composto da palo artistico rastremato in acciaio zincato a sezione circolare, idoneo per il montaggio di lanterne a portata tramite 1 sbraccio. Altezza fuori terra 3,90 mt con base in ghisa, innesto lampara e lampara artistica modello BELL da W 59, 4000° Kelvin, 7200 lumen. Compreso di plinto con pozzetto incorporato, prefabbricati in CLS e completo di coperchio (50x50 cm), misure 105x61x h 75 - foro Ø 220 mm idoneo per palo di altezza Max. 6 mt. Sono compresi: scavo per alloggiamento pozzetti, sabbia di allettamento, i collegamenti alla linea elettrica esistente o nuova nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (tremilasettecentosettantadue/56)	cadauno	3'772,56
Nr. 50 AP_EL_03	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione, composto da palo artistico rastremato in acciaio zincato a sezione circolare, idoneo per il montaggio di lanterne a portata tramite 2 sbracci. Altezza fuori terra 3,90 mt con base in ghisa, innesto n° 2 lampara e lampara artistica modello BELL da W 59, 4000° Kelvin, 7200 lumen. Compreso di plinto con pozzetto incorporato, prefabbricati in CLS e completo di coperchio (50x50 cm), misure 105x61x h 75 - foro Ø 220 mm idoneo per palo di altezza Max. 6 mt. Sono compresi: scavo per alloggiamento pozzetti, sabbia di allettamento, i collegamenti alla linea elettrica esistente o nuova nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quattromilanoventottotto/45)	cadauno	4'928,45
Nr. 51 AP_EL_04	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione, tipo pastorale a muro a 2 staffaggi in acciaio zincato a sezione circolare curvato a tutto sesto, idoneo per il montaggio di lanterne a portata tramite 1 sbraccio. Innesto n° 1 lampara e lampara artistica modello BELL da W 42, 4000° Kelvin, 4500 lumen. Sono compresi: kit di staffaggio a muro, i collegamenti alla linea elettrica esistente o nuova nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (milletrecentosessanta/81)	cadauno	1'360,81
Nr. 52 AP_EL_05	Armadio stradale in SMC (vetroresina) 'serie Grafi' RAL 7035 realizzato in conformita' a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformita' a CEI 64-8/4 in esecuzione per installazione a pavimento con telaio di ancoraggio.Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Perimetro esterno privo di sporgenze e appigli per accostamento armadi in altezza, profondità e sviluppo orizzontale. Maniglia a scomparsa in resina termoplastica con impugnatura in gomma morbida al tatto, con cilindro a profilato DIN		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	18252 e chiave di sicurezza a cifratura unica Y21. Perno di manovra serratura in lega di alluminio presso fuso, tenone di manovra in acciaio zincato; aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321.Struttura di ricevimento maniglia ricavata direttamente sullo sportello. Sportello e parete di fondo con rilievo ad onda per rinforzare la struttura dell'armadio e aumentare la resistenza ai raggi UV. Testata superiore predisposta alla combinazione di più vani mantenendo il grado di protezione. Base adatta all'integrazione del telaio di ancoraggio per ottenere isolamento elettrico interno/esterno. Porta integrata nella struttura dell'armadio e lato di apertura anta modificabile in opera. Parete di fondo munita di borchie predisposte per inserimento di inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20.Ripartizione del volume complessivo e disposizione dei vani (superiore/ inferiore) modificabile in opera secondo le necessità d'installazione di apparecchiature e accessori interni (sistema DOTPER®). Completo di setto di chiusura inferiore in bachelite spessore 3mm e con n°3 passacavi conici diametro 76mm. Caratteristiche: Potenza dissipabile dell'armadio: 312 W; Dimensioni di ingombro: 685 x 1840 x 460 mm; Costituito da nr.2 vani con dimensioni utili: a) 667 x 658 x 428 mm, b) 667 x 658 x 428 mm; Completo di zoccolo di altezza: 490 mm; Equipaggiato con: Vano a) Nr. 1 Piastra di fondo in PVC su parete di fondo; Vano b) Nr. 1 Piastra di fondo in PVC su parete di fondo; N. massimo Moduli Din: 174. euro (millenovecentonovantacinque/27)	a corpo	1'995,27
Nr. 53 AP_EL_06	Quadro elettrico generale QILL1. Fornitura e posa in opera di carpenteria in materiale isolante grado di protezione minimo IP40 con porta non cieca e blocco a chiave per il contenimento del quadro generale QILL1, dell'impianto di illuminazione composto da 36 moduli o similare comprensivo dei dispositivi di protezione per l'alimentazione delle zone di pubblica illuminazione, completo di tutti gli accessori e gli oneri relativi. Quadro di fornitura dell'illuminazione pubblica posizionato come indicato nella tavola allegate al progetto. Componenti: Interruttore generale quadro da 40 A, lampada spia trifase rossa, multimetro, scaricatore, Interruttore generale Illuminazione 3P+N 16 A, Orologio + crepuscolare, n° 5 interruttori 1P+N 10 A per linee parco, n° 5 differenziali da 0,3 A, n° 5 Contattori 2P 16 A. La quotazione sarà compresa della fornitura e del montaggio di tutti i componenti (vedi schemi e disegni allegati), della programmazione secondo le richieste dell'ufficio tecnico del Comune e del collaudo finale. euro (cinquemiladuecentodiciotto/08)	a corpo	5'218,08
Nr. 54 AP_OP_01	Fornitura e posa in opera di strutture a torre del tipo Staxo 100 eco della DOKA per banchinaggio soletta a sbalzo. Altezza variabile da mt 3,00 a mt 3,60. (vedi disegni allegati al progetto). È compreso lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere ad avvenuta maturazione del calcestruzzo della soletta. euro (novemilaseicentoventitre/37)	a corpo	9'623,37
Nr. 55 AP_OP_02	Fornitura e posa in opera di portali per appoggio predalle autoportanti del tipo SL-1 della DOKA per banchinaggio predalle autoportanti a sbalzo. Il sistema è composto da 2 travi metalliche orizzontali e 2 verticali con due barre ancoranti per controvento.Altezza da terra compresi i cunei di disarmo mt 3,60. (vedi disegni allegati al progetto). È compreso lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere ad avvenuta maturazione del calcestruzzo sulle predalle. euro (cinquemilacinquecentoventiuno/35)	a corpo	5'521,35
Nr. 56 AP_OP_03	Fornitura e posa in opera di Corrente multiuso (DOKA) tipo WS10 Top 50 (vedi disegni allegati al progetto). È compreso lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere ad avvenuta maturazione del calcestruzzo. euro (tremilasettecentonovantaotto/80)	a corpo	3'798,80
Nr. 57 AP_OP_04	Fornitura e posa in opera di Travi Doka H 20 TOP - P, Lung. 2,45 mt per appoggio casseforme piattaforma di banchinaggio per Soletta a sbalzo (vedi disegni allegati al progetto). È compreso lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere ad avvenuta maturazione del calcestruzzo. euro (tremilasettantacinque/09)	a corpo	3'075,09
Nr. 58 AP_OP_05	Fornitura e posa in opera di n° 2 travi con Basamento a collo di cigno a struttura mista acciaio calcestruzzo misure: trave PREM 1 lung. 5,20 mt, trave PREM 2 lung. 3,76 mt; portante se stessa ed il solaio di competenza, (vedi disegni allegati al computo). euro (sedicimilasettantasei/29)	a corpo	16'076,29
Nr. 59 AP_OP_06	Fornitura e posa in opera di Predalle semplici a 3 tralicci h 20 cm, larghezza variabile da 85 a 120 cm, Spessore 7 cm e lunghezza 385 cm. (vedi disegni allegati al computo). È compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centosessantatre/44)	mq	163,44
Nr. 60 B01006b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato euro (trecentoventidue/33)	mc	322,33
Nr. 61 B01013d	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm euro (duecentosedici/74)	m	216,74
Nr. 62 B01042	Demolizione di sottofondo in malta cementizia euro (settantaotto/11)	mc	78,11
Nr. 63 B01084a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua euro (quindici/14)	mq	15,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 64 B01097	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (uno/32)	kg	1,32
Nr. 65 B01131	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantanove/01)	mc	49,01
Nr. 66 C02012e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 10 mmq euro (tre/73)	m	3,73
Nr. 67 C02012f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 16 mmq euro (quattro/81)	m	4,81
Nr. 68 C02036g	Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: pentapolare: sezione 16 mmq euro (venticinque/49)	m	25,49
Nr. 69 C02105c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 63 mm euro (quattro/80)	m	4,80
Nr. 70 C02105e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 90 mm euro (sei/65)	m	6,65
Nr. 71 C02105g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm euro (nove/32)	m	9,32
Nr. 72 C02107d	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali: 55 x 55 x 55 cm euro (ottantaquattro/52)	cad	84,52
Nr. 73 E.001.180.06 0.a	ABRU 2019 - Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento- per pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14 euro (duecentocinquantasei/61)	cad	256,61
Nr. 74 E01018c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti euro (diciassette/64)	mc	17,64
Nr. 75 E01064a	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 6 x 20 x 100 cm euro (nove/02)	cad	9,02
Nr. 76 E01107b	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm euro (venticinque/73)	cad	25,73
Nr. 77 E01177a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (uno/25)	mq	1,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 78 E01177b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più euro (zero/84)	mq	0,84
Nr. 79 E01181a	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: posti su sabbia: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato euro (tredici/58)	mq	13,58
Nr. 80 E01188c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento euro (quattro/62)	m	4,62
Nr. 81 E01192	Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio euro (uno/86)	kg	1,86
Nr. 82 E02064d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm euro (venticinque/06)	m	25,06
Nr. 83 E02064f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm euro (quarantasei/85)	m	46,85
Nr. 84 E02073a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg euro (novantasette/94)	cad	97,94
Nr. 85 E02074b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg euro (centocinquantatre/41)	cad	153,41
Nr. 86 E02076a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg euro (diciassette/29)	cad	17,29
Nr. 87 E02082a	Chiusino di ispezione in ghisa e cemento (BEGU) conforme alla norma UNI EN 124, costituito da elementi in ghisa grigia gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e calcestruzzo vibrato ad alta resistenza B45, coperchio con superficie antisdrucchiolo trattata con corindone e marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento e l'identificazione del produttore, guarnizione a coda di rondine antibasculamento ed antirumore, fori per il sollevamento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B 125: telaio esterno circolare di diametro pari a 750 mm ed altezza pari a 125 mm, coperchio circolare di diametro pari a 625 mm, peso totale 110 kg circa euro (centonovantaotto/19)	cad	198,19
Nr. 88 E03038a	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste segate, di larghezza 20 ÷ 40 cm e lunghezza 60 cm, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 2 ÷ 6 cm euro (centocinquantatre/83)	mq	153,83
Nr. 89 E03038b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste segate, di larghezza 20 ÷ 40 cm e lunghezza 60 cm, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 90 E03071b	fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 4 ÷ 8 cm euro (centosettantatre/80)	mq	173,80
Nr. 91 E03091b	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: in listoni di legno di abete spessore 3 cm, con panche senza schienale, ingombro totale 180 x 160 cm, altezza tavolo 75 cm euro (trecentododici/32)	cad	312,32
Nr. 92 E03091c	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180 x 60 cm, altezza 45 cm euro (seicentoventi/29)	cad	620,29
Nr. 93 E03095c	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare con schienale, base 180 x 78 cm, altezza 80 cm euro (settecentoottantaquattro/74)	cad	784,74
Nr. 94 E03097b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: con coperchio e fermasacco euro (centodiciotto/16)	cad	118,16
Nr. 95 E03137a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 1200 mm euro (ventiotto/34)	cad	28,34
Nr. 96 E03139a	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100 x 600 mm euro (quattrocentocinquante/16)	cad	459,16
Nr. 97 E03146	Altalena in legno di pino trattata composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4.000 x 2.500 x 2.600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm euro (millequattrocentoventiquattro/52)	cad	1'424,52
Nr. 98 E03169c	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antisdrucchiolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio, il fissaggio con piastra in acciaio zincato ed il reinterro: in multistrato di betulla, ad un posto euro (quattrocentosessantaquattro/05)	cad	464,05
Nr. 99 E04011a	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su altra pavimentazione (cemento, porfido, piastrelle, asfalto ecc.), mediante incollaggio con collante specifico, esclusa eventuale preparazione del supporto: grigia o verde: spessore piastre 85 mm circa, peso 45 kg/mq euro (centosessanta/03)	mq	160,03
Nr. 100 E04022a	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta euro (uno/09)	mq	1,09
Nr. 100 E04022a	Gabbioni plastificati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 e con la UNI EN 10223-3:2013, tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq (classe		

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.	
AP_01	Fornitura e posa in opera di pacchetto stradale per strade interne al centro storico di tipo pedonale. La lavorazione comprende la rimozione della pavimentazione esistente, l'esecuzione del massetto armato di sottofondo dello spessore di 6 cm ed il ripristino della pavimentazione mediante utilizzo di lastre di pietra calcarea dello spessore 4-6 cm posate su sottofondo di allettamento in malta cementizia dosata con 100 kg/mc di cemento. Compresi scarriolamenti, trasporti e smaltimenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Strada pedonale					mq	
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo		
	Manodopera :						
01:01	operaio IV Livello	h	0,2	31,11	6,22		
01:02	operaio specializzato	h	0,2	29,52	5,90		
01:03	operaio qualificato	h	0,2	27,42	5,48		
01:04	operaio comune	h	0,2	24,70	4,94		
I	Totale manodopera					22,55	18,74%
Materiali a piè d'opera							
02:01	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm ad asciugamento veloce e a ritiro controllato, carrabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 6 cm	inc/mq	0,060	55,00	3,30		
02:02	rete elettrosaldata filo 6, maglia 10 x 10	kg/mq	4,620	0,68	3,15		
02:03	Malta di cemento tipo 32,5 e sabbia di cava composta da 100 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia cementizia di allettamento	mc /mq	0,050	65,00	3,25		
02:04	Pavimento in lastre di pietra calcarea con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con coste tranciate, spessore 8/10 cm, misure da 20 x 20 a 20 x 60 a scelta della DL, con giunti connessi	mq	1,050	54,00	56,70		
2	Totale materiali a piè d'opera					66,40	55,19%
Noleggi macchinari ed attrezzature							
03:01	miniescavatore	h	0,2000	25,00	5,00		
03:02	dumper	h	0,2000	25,00	5,00		
03:03	carricola cingolata	h	0,2000	10,00	2,00		
03:04	camion 15 q.li	h	0,2000	25,00	5,00		
03:05	autocarro con portata superiore a 50 q	h	0,2000	50,00	10,00		
3	Totale noleggi					27,00	22,44%
Oneri vari							
04:01	Oneri di discarica per smaltimento materiale vario di risulta	inc/mq	1,0	2,00	2,00		
4	Totale oneri vari					2,00	1,66%
5	Oneri della sicurezza (2%)					2,36	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza					120,31	100,00%
B	Spese generali					15%	18,05
C	Totale (A +B)					138,35	
D	Utile d'Impresa (10%)					10%	13,84
TOTALE COMPLESSIVO					152,19		
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza					€mq	152,19

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_02.a	Fornitura e posa in opera di pacchetto stradale per strade interne al centro storico di tipo pedonale. La lavorazione comprende la rimozione della pavimentazione esistente, l'esecuzione del massetto armato di sottofondo dello spessore di 6 cm ed il ripristino della pavimentazione mediante l'utilizzo delle stesse pietre precedentemente rimosse con il reintegro fino ad un massimo del 20% , posate su sottofondo di allettamento in malta cementizia dosata con 100 kg/mc di cemento. Compresi scarriolamenti , trasporti e smaltimenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Strada pedonale					mq
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
	Manodopera :					
01:01	operaio IV Livello	h	0,2	31,11	6,22	
01:02	operaio specializzato	h	0,2	29,52	5,90	
01:03	operaio qualificato	h	0,2	27,42	5,48	
01:04	operaio comune	h	0,2	24,70	4,94	
1	Totale manodopera				22,55	28,55%
Materiali a piè d'opera						
02:01	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm ad asciugamento veloce e a ritiro controllato , carrabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 6 cm	inc/mq	0,060	55,00	3,30	
02:02	rete elettrosaldata filo 6 , maglia 10 x 10	kg/mq	4,620	0,68	3,15	
02:03	Malta di cemento tipo 32,5 e sabbia di cava composta da 100 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia cementizia di allettamento	mc /mq	0,050	65,00	3,25	
02:04	Pavimento in lastre di pietra calcarea con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con coste tranciate, spessore 8/10 cm , misure da 20 x 20 a 20 x 60 a scelta della DL , con giunti connessi	mq	0,300	54,00	16,20	
2	Totale materiali a piè d'opera				25,90	32,78%
Noleggi macchinari ed attrezzature						
03:01	miniescavatore	h	0,2000	25,00	5,00	
03:02	dumper	h	0,2000	25,00	5,00	
03:03	carriola cingolata	h	0,2000	10,00	2,00	
03:04	camion 15 q.li	h	0,2000	25,00	5,00	
03:05	autocarro con portata superiore a 50 q	h	0,2000	50,00	10,00	
3	Totale noleggi				27,00	34,18%
Oneri vari						
04:01	Oneri di scarica per smaltimento materiale vario di risulta	inc/mq	1,0	2,00	2,00	
4	Totale oneri vari				2,00	2,53%
5	Oneri della sicurezza (2%)				1,55	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				79,00	100,00%
B	Spese generali			15%	11,85	
C	Totale (A +B)				90,84	
D	Utile d'Impresa (10%)			10%	9,08	
TOTALE COMPLESSIVO					99,93	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/mq	99,93

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_02.b	Fornitura e posa in opera di pacchetto stradale per strade interne al centro storico di tipo carrabile. La lavorazione comprende la rimozione della pavimentazione esistente, l'esecuzione del massetto armato di sottofondo dello spessore di 10 cm ed il ripristino della pavimentazione mediante l'utilizzo delle stesse pietre precedentemente rimosse con il reintegro fino ad un massimo del 30%, posate su sottofondo di allettamento in malta cementizia dosata con 100 kg/mc di cemento. Compresi scarriolamenti, trasporti e smaltimenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <i>Strada carrabile</i>					mq
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
	<i>Manodopera :</i>					
01:01	operaio IV Livello	h	0,23	31,11	7,16	
01:02	operaio specializzato	h	0,23	29,52	6,79	
01:03	operaio qualificato	h	0,23	27,42	6,31	
01:04	operaio comune	h	0,23	24,70	5,68	
1	Totale manodopera				25,93	28,31%
Materiali a piè d'opera						
02:01	Massetto di sottofondo a base di legante bidireulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm ad asciugamento veloce e a ritiro controllato, carrabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 8 cm	mc/mq	0,080	62,50	5,00	
02:02	Rete elettrosaldata filo 6, maglia 10 x 10	kg/mq	4,620	0,68	3,15	
02:03	Malta di cemento tipo 32,5 e sabbia di cava composta da 100 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia cementizia di allettamento	mc /mq	0,050	74,80	3,74	
02:04	Pavimento in lastre di pietra calcarea con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con coste tranciate, spessore 8/10 cm, misure da 20 x 20 a 20 x 60 a scelta della DL, con giunti connessi	mq	0,300	81,50	24,45	
2	Totale materiali a piè d'opera				36,34	39,66%
Noleggi macchinari ed attrezzature						
03:01	miniescavatore	h	0,2300	25,00	5,75	
03:02	dumper	h	0,2300	25,00	5,75	
03:03	carriola cingolata	h	0,2300	10,00	2,30	
03:04	camion 15 q.li	h	0,2300	25,00	5,75	
03:05	autocarro con portata superiore a 50 q	h	0,1200	50,00	6,00	
3	Totale noleggi				25,55	27,89%
Oneri vari						
04:01	Oneri di scarica per smaltimento materiale vario di risulta	inc/mq	1,0	2,00	2,00	
					-	
4	Totale oneri vari				2,00	2,18%
5	Oneri della sicurezza (2%)				1,80	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				91,62	100,00%
B	Spese generali				15%	13,74
C	Totale (A +B)				105,36	
D	Utile d'Impresa (10%)				10%	10,54
	TOTALE COMPLESSIVO				115,89	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/mq	115,89

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_03	Realizzazione e ripristino dei sottoservizi esistenti consistenti in : a) rete fognante mista con tubo in PVC DE 200 SN 4 e pozzetti prefabbricati in cls 50 x 50 cm ; b) rete idrica con tubo in PE 100 PN 16 e pozzetti prefabbricati in cls 40 x 40; c) cavidotti per rete elettrica e rete dati in polietilene a doppia parete DE 63. La lavorazione comprende lo scavo a sezione obbligatoria, la fornitura , la posa in opera in opera ed il rinfianco delle tubazioni , secondo le regole della buona norma. e nel rispetto degli ingombri a disposizione					ml
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
Manodopera :						
01:01	operaio IV Livello	h	0,16	31,11	4,98	
01:02	operaio specializzato	h	0,16	29,52	4,72	
01:03	operaio qualificato	h	0,16	27,42	4,39	
01:04	operaio comune	h	0,16	24,70	3,95	
1	Totale manodopera				18,04	20,27%
Materiali a piè d'opera						
02:01	Tubo in PVC rigido SN 4 Diametro 200 mm	ml	1,000	11,00	11,00	
02:02	Tubo in polietilene PN 16 DE 75 mm	ml	1,000	6,00	6,00	
02:03	Cavidotto flessibile corrugato a doppia parte DE 63 mm	ml	2,000	1,63	3,26	
02:04	Magrone in cls dosato a 200 kg per rinfianco tubazioni	mc/ml	0,250	67,68	16,92	
02:05	Pozzetto di raccordo con elementi prefabbricati in cemento vibrato completo di chiusino carrabile : 62 x 62	cad/ml	0,060	24,12	1,45	
02:06	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400 con telaio 640 mm x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa (nell'ordine di una ogni 30 ml)	cad/ml	0,025	239,94	6,00	
02:07	Apparecchiature e pezzi speciali per rete fognante ed idrica secondo le esigenze dello schema di funzionamento	inc/ml	1,000	1,00	1,00	
2	Totale materiali a piè d'opera				45,63	51,26%
Noleggi macchinari ed attrezzature						
03:01	miniescavatore	h	0,1600	25,00	4,00	
03:02	dumper	h	0,1600	25,00	4,00	
03:03	carriola cingolata	h	0,1600	10,00	1,60	
03:04	camion 15 q.li	h	0,1600	25,00	4,00	
03:05	autocarro con portata superiore a 50 q	h	0,1600	50,00	8,00	
3	Totale noleggi				21,60	24,27%
Oneri vari						
04:01	Oneri di scarica per smaltimento materiale vario di risulta	inc/mq	1,0	2,00	2,00	
					-	
4	Totale oneri vari				2,00	2,25%
5	Oneri della sicurezza (2%)				1,75	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				89,01	100,00%
B	Spese generali				15%	13,35
C	Totale (A +B)				102,36	
D	Utile d'Impresa (10%)				10%	10,24
TOTALE COMPLESSIVO					112,60	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/ml	112,60

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_04	Ripristino delle opere murarie esistenti attraverso: 1) iniezioni di malta per consolidamento statico; 2) ripristino della muratura con pietrame calcareo ; 3) stilatura e rabbocatura dei giunti . Eseguita a qualsiasi altezza , compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte e nel rispetto dell'ossatura originaria					mq
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
	Manodopera :					
01:01	operaio IV Livello	h	0,28	31,11	8,71	
01:02	operaio specializzato	h	0,28	29,52	8,27	
01:03	operaio qualificato	h	0,28	27,42	7,68	
01:04	operaio comune	h	0,28	24,70	6,92	
1	Totale manodopera				31,57	46,70%
Materiali a piè d'opera						
02:01	Pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi spessore	inc/mq	1,000	7,00	7,00	
02:02	composta da 100 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia cementizia per stilatura giunti ed iniezioni	inc/mq	1,000	4,50	4,50	
2	Totale materiali a piè d'opera				11,50	17,01%
Noleggi						
03:01	fioretto ad aria compressa	h	0,2000	20,00	4,00	
03:02	dumper	h	0,2000	20,00	4,00	
03:03	carriola cingolata	h	0,2000	8,00	1,60	
03:04	camion 15 q.li	h	0,2000	23,00	4,60	
03:05	autocarro con portata superiore a 50 q	h	0,2000	45,00	9,00	
3	Totale noleggi				23,20	34,32%
Oneri vari						
04:01					-	
4	Totale oneri vari				-	0,00%
5	Oneri della sicurezza (2%)				1,33	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				67,60	100,00%
B	Spese generali			15%	10,14	
C	Totale (A +B)				77,73	
D	Utile d'Impresa (10%)			10%	7,77	
TOTALE COMPLESSIVO					85,51	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/mq	85,51

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_05	Rivestimento delle opere murarie in cls con sistema di inverdimento di pareti che consiste nel ricoprire la base della parete tramite una successione di vasi/fioriere e aggiungere elementi di supporto per piantumazioni rampicanti disposti in fila per tutta l'altezza della parete. Il sistema è realizzato interamente in metallo ed il modulo elementare si compone di un pannello grigliato di sostegno delle essenze vegetali, costituita da una griglia in acciaio inossidabile incorniciata da profili metallici.					mq
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
	<i>Manodopera :</i>					
01:01	operaio IV Livello	h	0,15	31,11	4,67	
01:02	operaio specializzato	h	0,15	29,52	4,43	
01:03	operaio qualificato	h	0,15	27,42	4,11	
01:04	operaio comune	h	0,15	24,70	3,71	
1	Totale manodopera				16,91	30,11%
Materiali a piè d'opera						
02:01	Specie erbacee	inc/mq	1,000	10,00	10,00	
02:02	pannello grigliato di sostegno	mq	1,000	19,00	19,00	
2	Totale materiali a piè d'opera				29,00	51,63%
Noleggi						
03:01	mezzo elevatore	h	0,1000	15,00	1,50	
03:02	dumper	h	0,1000	22,00	2,20	
03:03	carriola cingolata	h	0,1000	10,00	1,00	
03:04	camion 15 q.li	h	0,1000	22,00	2,20	
03:05	autocarro con portata superiore a 50 q	h	0,0500	45,00	2,25	
3	Totale noleggi				9,15	16,29%
Oneri vari						
					-	
4	Totale oneri vari				-	0,00%
5	Oneri della sicurezza (2%)				1,10	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				56,16	100,00%
B	Spese generali			15%	8,42	
C	Totale (A +B)				64,59	
D	Utile d'Impresa (10%)			10%	6,46	
TOTALE COMPLESSIVO					71,05	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/mq	71,05

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_06	Riqualificazione delle aree a verde attraverso l'eliminazione della vegetazione infestante ed impianto di un mix di essenze che permettano di avere diversi spunti floreali, secondo le indicazioni del DL e nel rispetto del paesaggio e dell'ambiente circostante					mq
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
	<i>Manodopera :</i>					
01:01	operaio IV Livello	h	0,03	31,11	0,93	
01:02	operaio specializzato	h	0,03	29,52	0,89	
01:03	operaio qualificato	h	0,03	27,42	0,82	
01:04	operaio comune	h	0,03	24,70	0,74	
1	Totale manodopera				3,38	33,56%
<i>Materiali a piè d'opera</i>						
02:01	Terra da coltivo	mq	0,300	6,00	1,80	
02:02	Specie erbacee	cad/mq	0,100	12,00	1,20	
02:03	Piante di medio fusto	cad/mq	0,050	60,00	3,00	
2	Totale materiali a piè d'opera				6,00	59,52%
<i>Nolegg</i>						
03:03	carriola cingolata	h	0,0500	10,00	0,50	
3	Totale noleggi				0,50	4,96%
<i>Oneri vari</i>						
04:01					-	
4	Totale oneri vari				-	0,00%
5	Oneri della sicurezza (2%)				0,20	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				10,08	100,00%
B	Spese generali			15%	1,51	
C	Totale (A +B)				11,59	
D	Utile d'Impresa (10%)			10%	1,16	
TOTALE COMPLESSIVO					12,75	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/mq	12,75

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_07	Rivestimento decorativo (tipo murales) mediante idropittura resistente agli alcali, a base di resine acrilossilossaniche, pigmenti inorganici stabili alla luce, quarzo e cariche micronizzate da applicare, con resa di circa 13 mq/lt, su superfici in calcestruzzo preventivamente preparate, fissata con fissativo uniformante consolidante. Il preparato dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche: massa volumica g/ml 1,360 - 1,500 UNI 8910, viscosità Brookfield cps 15000 - 20000 ASTM D 2196, non infiammabile UNI 8909, diffusione del vapore d'acqua WDD > 150 g/mq in 24 ore ISO 7783-2. Compreso materiali e manodopera.esclusi ponteggi ed eventuali preparazione della superficie. Per ogni metro quadrato di superficie trattata.					mq
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
	<i>Manodopera :</i>					
01:01	operaio IV Livello	h		31,11	-	
01:02	operaio specializzato	h		29,52	-	
01:03	operaio qualificato	h		27,42	-	
01:04	operaio comune		0,67	24,70	16,55	
01:05	mural artist	h	0,67	46,50	31,16	
1	Totale manodopera				47,70	83,48%
<i>Materiali a piè d'opera</i>						
02:01	Fissativo	lt	0,070	9,50	0,67	
02:02	Vernice	lt	0,070	9,50	0,67	
02:03	sfridi	lt	0,200	1,46	0,29	
2	Totale materiali a piè d'opera				1,62	2,84%
<i>Noleggi</i>						
03:01	trabattello	h	0,6700	10,00	6,70	
3	Totale noleggi				6,70	11,72%
<i>Oneri vari</i>						
04:01					-	
4	Totale oneri vari				-	0,00%
5	Oneri della sicurezza (2%)				1,12	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				57,15	100,00%
B	Spese generali			15%	8,57	
C	Totale (A +B)				65,72	
D	Utile d'Impresa (10%)			10%	6,57	
	TOTALE COMPLESSIVO				72,29	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/ml	72,29

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_08	Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, Premiscelato pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, composto da STABILSOLID 20.15, legante-consolidante ecocompatibile a base di calci idrauliche e ossidi inorganici + STABILSANA, inertiante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. La miscela agisce convertendo queste ultime in sostanze colloidalı che contribuiscono alla coesione del conglomerato di base, nonch� al miglioramento dell'efficienza e delle prestazioni meccaniche della pavimentazione finita. La qualit� delle materie prime, accuratamente selezionate e miscelate, in cui � certificata l'assenza di radioattivit� e la non additivazione in fase di produzione con materie seconde provenienti da scarti di altre lavorazioni industriali, consente di legarsi a terre di diverse					mq
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantit�	Prezzo Unitario	Importo	
	<i>Manodopera :</i>					
01:01	operaio IV Livello	h/mq	0,03	30,3	0,91	
01:02	operaio specializzato	h/mq	0,03	28,77	0,86	
01:03	operaio qualificato	h/mq	0,03	26,74	0,80	
01:04	operaio comune	h/mq	0,03	24,08	0,72	
1	Totale manodopera				3,30	12,73%
<i>Materiali a pi� d'opera</i>						
02:01	Inerte terroso	mq	1,000	4,00	4,00	
02:02	Nature premix	kg/mq	12,000	1,20	14,40	
02:03	Acqua	lt/mq	10,000	0,02	0,20	
2	Totale materiali a pi� d'opera				18,60	71,80%
<i>Noleggi</i>						
03:01	Stesa con vibrofinitrice e compattazione con rullo	mq	1,0000	3,50	3,50	
3	Totale noleggi				3,50	13,51%
<i>Oneri vari</i>						
04:01					-	
4	Totale oneri vari				-	0,00%
5	Oneri della sicurezza (2%)				0,51	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				25,90	100,00%
B	Spese generali			15%	3,89	
C	Totale (A +B)				29,79	
D	Utile d'Impresa (10%)			10%	2,98	
TOTALE COMPLESSIVO					32,77	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/mq	32,77

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_09	Rimozione e ricollocamento di statua, accurata protezione del manufatto per rendere rimovibile e trasportabile in un unico blocco il manufatto senza creare danni all'opera ; sollevamento e trasporto nell'ambito dell'area di progetto e ricollocazione su apposito basamento.					cad
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
	<i>Manodopera :</i>					
01:01	operaio IV Livello	h		31,11	-	
01:02	operaio specializzato	h		29,52	-	
01:03	operaio qualificato	h	2	27,42	54,84	
01:04	operaio comune	h	2	24,70	49,40	
1	Totale manodopera				104,24	79,07%
<i>Materiali a piè d'opera</i>						
					-	
2	Totale materiali a piè d'opera				-	0,00%
<i>Noleggi</i>						
03:01	camion 15 q.li	h	1,0000	25,00	25,00	
3	Totale noleggi				25,00	18,96%
<i>Oneri vari</i>						
04:01					-	
4	Totale oneri vari				-	0,00%
5	Oneri della sicurezza (2%)				2,58	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				131,82	100,00%
B	Spese generali			15%	19,77	
C	Totale (A +B)				151,60	
D	Utile d'Impresa (10%)			10%	15,16	
TOTALE COMPLESSIVO					166,76	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/cadauno	166,76

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.	
AP_10	Fornitura in opera di tabellone informativo in legno, delle dimensioni fuori terra di circa 2.70 x 2.00 m, infisso nel terreno per una profondità di cm 30, con rinfiacco in calcestruzzo di adeguate dimensioni; con struttura a capanna per la protezione del Pannello, compresa catramatura delle parti di legno interrato, bullonature, staffe di ancoraggio, chiodatura e struttura in plexiglass trasparente per la protezione del pannello.					cadauno	
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo		
	<i>Manodopera :</i>						
01:01	operaio IV Livello	h		31,11	-		
01:02	operaio specializzato	h		29,52	-		
01:03	operaio qualificato	h	1	27,42	27,42		
01:04	operaio comune	h	1	24,70	24,70		
I	Totale manodopera					52,12	5,79%
Materiali a piè d'opera							
02:01	Tabellone	cadauno	1,000	800,00	800,00		
02:02	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto	mc/cad	0,050	114,25	5,71		
					-		
					-		
					-		
2	Totale materiali a piè d'opera					805,71	89,47%
Noleggi							
03:01	camion 15 q.li	h	1,0000	25,00	25,00		
3	Totale noleggi					25,00	2,78%
Oneri vari							
04:01					-		
4	Totale oneri vari					-	0,00%
5	Oneri della sicurezza (2%)					17,66	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza					900,49	100,00%
B	Spese generali					15%	135,07
C	Totale (A +B)					1.035,56	
D	Utile d'Impresa (10%)					10%	103,56
	TOTALE COMPLESSIVO					1.139,12	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza					€/ml	1.139,12

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_11	Fornitura in opera di tabelle segnavia in legno trattate con impregnante e testo inciso ; ognuna con testo diverso, a forma di freccia con indice puntato e in materiale legno, con incisioni e trattamenti pirografati e verniciati, compreso palo di altezza 2 m infisso nel terreno per cm 40.					cadauno
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
	<i>Manodopera :</i>					
01:01	operaio IV Livello	h		31,11	-	
01:02	operaio specializzato	h		29,52	-	
01:03	operaio qualificato	h	0,2	27,42	5,48	
01:04	operaio comune	h	0,2	24,70	4,94	
1	Totale manodopera				10,42	6,79%
Materiali a piè d'opera						
02:01	tabelle	cad	1,000	35,00	35,00	
02:02	palo	cad	1,000	80,00	80,00	
					-	
					-	
2	Totale materiali a piè d'opera				115,00	74,95%
Noleggi						
03:01	camion 15 q.li	h	1,0000	25,00	25,00	
					-	
					-	
					-	
3	Totale noleggi				25,00	16,29%
Oneri vari						
04:01					-	
4	Totale oneri vari				-	0,00%
5	Oneri della sicurezza (2%)				3,01	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				153,43	100,00%
B	Spese generali			15%	23,01	
C	Totale (A +B)				176,45	
D	Utile d'Impresa (10%)			10%	17,64	
	TOTALE COMPLESSIVO				194,09	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza			€/ml	194,09	

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_12	Spostamento fontanella esistente compresa messa in opera di pozzetto di scarico, collegato alla fognatura esistente, compresa la messa in opera di saracinesche per chiusura utenza					cadauno
Riferimento	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
	<i>Manodopera :</i>					
01:01	operaio IV Livello	h		31,11	-	
01:02	operaio specializzato	h		29,52	-	
01:03	operaio qualificato	h	1	27,42	27,42	
01:04	operaio comune	h	1	24,70	24,70	
<i>I</i>	<i>Totale manodopera</i>				52,12	35,36%
<i>Materiali a piè d'opera</i>						
02:01	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	cad	1,000	35,00	35,00	
02:02	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 35 kg	cad	1,000	15,61	15,61	
02:03	cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto	mc/cad	0,300	114,25	34,28	
02:04	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 1/2"	cad	1,000	3,17	3,17	
02:05	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterri: diametro esterno 25 mm	m/cad	1,000	0,61	0,61	

02:06	Tubo in pvc rigido per condotte in pressione di acqua potabile, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16); diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m/cad	1,000	3,71	3,71	
2	Totale materiali a piè d'opera				92,38	62,68%
Noleggi						
						-
						-
						-
						-
3	Totale noleggi				-	0,00%
Oneri vari						
04:01						-
4	Totale oneri vari				-	0,00%
5	Oneri della sicurezza (2%)				2,89	2%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				147,38	100,00%
B	Spese generali			15%	22,11	
C	Totale (A +B)				169,49	
D	Utile d'Impresa (10%)			10%	16,95	
	TOTALE COMPLESSIVO				186,44	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/cad	186,44

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.	
AP_13	<p>Fornitura e posa in opera, nei fori predisposti nel terreno, di tiranti di fondazione/micropalo di elevata capacità portante, a doppia protezione, armati con barre in acciaio a filettatura continua destrorsa GEWIPLUS® St 670/800, compresa la perforazione e l'iniezione di boiaccia cementizia. Il sistema barre-accessori è coperto da omologazione europea e marcatura CE. Sistema di tiranti a barre GEWIPLUS® St 670/800 aventi le seguenti caratteristiche</p> <p>Tensione di snervamento 670 N/mm2 - Tensione di rottura 800 N/mm2</p> <p>Diametro nominale 30 mm. Il tirante è composto da: 1) Manicotto Dn 30 comprensivo di protezione anticorrosiva. 2) Controdado Dn 30 TR 2003. 3) Dado esagonale Dn 30. 4) Piastra di ancoraggio 130x130x35 mm. 5) Distanziatore a fiasco Dn 30 (1 ogni 1,5 ml di bulbo). 6) Tubo valvolato 27/34 mm con valvole passo 1 mt, 4/8 per ml completo di accessori. Per tiranti fino a 25 m. È compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>					ml	
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza	
	Manodopera :						
1:01	operaio IV Livello	h/ml	0,15	30,3	4,55		
1:02	operaio specializzato	h/ml	0,15	28,77	4,32		
1:03	operaio qualificato	h/ml	0,15	26,74	4,01		
1	Totale					12,87	16,49%
Materiali a piè d'opera							
2:01	Tiranti Dn 30 mm (rottura KN 565)	ml	1,000	22,10	22,10		
2:02	Manicotto di giunzione n° 3 per 20 ml	cad/ml	0,150	58,50	8,78		
2:03	Controdado Dn 30 TR 2003	cad/ml	0,050	8,84	0,44		
2:04	Dado esagonale Dn 30	cad/ml	0,050	9,10	0,46		
2:05	Piastra di ancoraggio 130x130x35 mm	cad/ml	0,050	11,96	0,60		
2:06	Distanziatore a fiasco Dn 30	cad	0,500	3,77	1,89		
2:07	Tubo valvolato 27/34 mm con valvole passo 1 ml e n° 4/8 per ml completo di accessori	ml	1,000	4,16	4,16		
2:08	Boiaccia cementizia antiritiro aumento volume 20 %	kg/ml	37,500	0,26	9,75		
2	Totale					48,17	61,70%
Noleggi macchinari ed attrezzature							
3:01	Perforatrice 15 tonnellate	ml	1,0000	7,00	7,00		
3:02	Compressore	ml	1,0000	3,10	3,10		
3:03	Pompa di iniezione/miscelazione	ml	1,0000	1,60	1,60		
3:04	Escavatore 15 q.li	ml	1,0000	2,40	2,40		
3:05	Noleggio attrezzature di perforazione	ml	1,0000	1,40	1,40		
3	Totale noleggi					15,50	19,85%
Oneri vari							
4:01					-		
4	Totale					-	0,00%
Oneri della sicurezza							
5:01	Oneri della sicurezza			2%	1,53		
5	Totale					1,53	1,96%
<i>A</i>	Totale compresi oneri della sicurezza					78,07	100,00%
<i>B</i>	Spese generali e oneri finanziari					15%	11,71
<i>C</i>	Totale (A +B)					89,78	
<i>D</i>	Utile d'Impresa (10%)					10%	8,98
	TOTALE COMPLESSIVO					98,76	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/ml	€ 98,76	

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_14	Fornitura e posa in opera di Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni interne 15 x 100 x h 13.3 cm, dimensioni esterne 18 x 100 x h 15.5 cm, peso 75 kg, portata idraulica 11,2 l/sec, completa di copertura a fessura in acciaio zincato a caldo. È compreso lo scavo e CLS di allettamento nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					ml
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza
	<i>Manodopera :</i>					
1:01	operaio IV Livello	h/ml	0,1	30,3	3,03	
1:02	operaio specializzato	h/ml	0,1	28,77	2,88	
1:03	operaio qualificato	h/ml	0,1	26,74	2,67	
1	Totale				8,58	9,45%
<i>Materiali a piè d'opera</i>						
2:01	Canaletta in CLS	ml	1,000	15,00	15,00	
2:02	Copertura a fessura in acciaio zincato	ml	1,000	60,00	60,00	
2:03	CLS di allettamento	mc/ml	0,020	70,00	1,40	
2	Totale				76,40	84,18%
<i>Noleggi macchinari ed attrezzature</i>						
3:01	Escavatore 15 q.li	h/ml	0,1000	40,00	4,00	
3	Totale noleggi				4,00	4,41%
<i>Oneri vari</i>						
4:01					-	
4	Totale				-	0,00%
<i>Oneri della sicurezza</i>						
5:01	Oneri della sicurezza			2%	1,78	
5	Totale				1,78	1,96%
<i>A</i>	Totale compresi oneri della sicurezza				90,76	100,00%
<i>B</i>	Spese generali e oneri finanziari			15%	13,61	
<i>C</i>	Totale (A +B)				104,37	
<i>D</i>	Utile d'Impresa (10%)			10%	10,44	
	TOTALE COMPLESSIVO				114,81	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/ml	€ 114,81

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_15	Fornitura e posa in opera di Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni interne 15 x 100 x h 13.3 cm, dimensioni esterne 18 x 100 x h 15.5 cm, peso 75 kg, portata idraulica 11,2 l/sec, completa di Griglia in acciaio zincato a caldo, a ponte, maglia 16x30 mm, antitacco. È compreso lo scavo e CLS di allettamento nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					ml
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza
	<i>Manodopera :</i>					
1:01	operaio IV Livello	h/ml	0,1	30,3	3,03	
1:02	operaio specializzato	h/ml	0,1	28,77	2,88	
1:03	operaio qualificato	h/ml	0,1	26,74	2,67	
1	Totale				8,58	16,50%
<i>Materiali a piè d'opera</i>						
2:01	Canaletta in CLS	ml	1,000	15,00	15,00	
2:02	Griglia in acciaio zincato a caldo	ml	1,000	22,00	22,00	
2:03	CLS di allettamento	mc/ml	0,020	70,00	1,40	
2	Totale				38,40	73,85%
<i>Noleggi macchinari ed attrezzature</i>						
3:01	Escavatore 15 q.li	h/ml	0,1000	40,00	4,00	
3	Totale noleggi				4,00	7,69%
<i>Oneri vari</i>						
4:01					-	
4	Totale				-	0,00%
<i>Oneri della sicurezza</i>						
5:01	Oneri della sicurezza			2%	1,02	
5	Totale				1,02	1,96%
<i>A</i>	Totale compresi oneri della sicurezza				52,00	100,00%
<i>B</i>	Spese generali e oneri finanziari				15%	7,80
<i>C</i>	Totale (A +B)				59,80	
<i>D</i>	Utile d'Impresa (10%)				10%	5,98
	TOTALE COMPLESSIVO				65,78	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/ml	€ 65,78

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_EL_01	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione, composto da palo artistico rastremato in acciaio zincato a sezione circolare, idoneo per il montaggio di lanterne a portata tramite testa palo. Altezza fuori terra 3,40 mt con base in ghisa, innesto lampara e lampara artistica modello BELL da W 34, 4000° Kelvin, 3000 lumen. Compreso di plinto con pozzetto incorporato, prefabbricati in CLS e completo di coperchio (40x40 cm), misure 75x40x h 65 - foro Ø 200 mm idoneo per palo di altezza Max. 4 mt. Sono compresi: scavo per alloggiamento pozzetti, sabbia di allettamento, i collegamenti alla linea elettrica esistente o nuova nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					cad
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza
	Manodopera :					
1:01	operaio IV Livello	h	1,5	30,3	45,45	
1:02	operaio specializzato	h	1,5	28,77	43,16	
1:03	operaio qualificato	h	1,5	26,74	40,11	
1	Totale				128,72	5,86%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Pozzetto portapalo 75x40x65	cad	1	35,10	35,10	
2:02	Coperchio in CLS	cad	1	7,80	7,80	
2:03	Palo dritto testapalo H 3,90 m	cad	1	1.302,60	1.302,60	
2:04	Lampara Bell 34 W - 3000 lumen	cad	1	620,88	620,88	
2	Totale				1.966,38	89,45%
	Noleggi macchinari ed attrezzature					
3:01	miniscavatore 50 q.li	h	1,0000	35,00	35,00	
3:02	mezzo sollevatore	h	0,5000	50,00	25,00	
3	Totale noleggi				60,00	2,73%
	Oneri vari					
4:01					-	
4	Totale				-	0,00%
	Oneri della sicurezza					
5:01	Oneri della sicurezza			2%	43,10	
5	Totale				43,10	1,96%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				2.198,20	100,00%
B	Spese generali e oneri finanziari				15%	329,73
C	Totale (A +B)				2.527,93	
D	Utile d'Impresa (10%)				10%	252,79
	TOTALE COMPLESSIVO				2.780,72	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/cad	€ 2.780,72

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_EL_02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione, composto da palo artistico rastremato in acciaio zincato a sezione circolare, idoneo per il montaggio di lanterne a portata tramite 1 sbraccio. Altezza fuori terra 3,90 mt con base in ghisa, innesto lampara e lampara artistica modello BELL da W 59, 4000° Kelvin, 7200 lumen. Compreso di plinto con pozzetto incorporato, prefabbricati in CLS e completo di coperchio (50x50 cm), misure 105x61x h 75 - foro Ø 220 mm idoneo per palo di altezza Max. 6 mt. Sono compresi: scavo per alloggiamento pozzetti, sabbia di allettamento, i collegamenti alla linea elettrica esistente o nuova nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					cad
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza
	Manodopera :					
1:01	operaio IV Livello	h	1,5	30,3	45,45	
1:02	operaio specializzato	h	1,5	28,77	43,16	
1:03	operaio qualificato	h	1,5	26,74	40,11	
1	Totale				128,72	4,32%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Pozzetto portapalo 105x61x75	cad	1	66,30	66,30	
2:02	Coperchio in CLS	cad	1	10,53	10,53	
2:03	Palo dritto H 4,40 m con 1 sbraccio	cad	1	1.935,96	1.935,96	
2:04	Lampara Bell 59 W - 7200 lumen	cad	1	722,28	722,28	
2	Totale				2.735,07	91,71%
	Noleggi macchinari ed attrezzature					
3:01	miniscavatore 50 q.li	h	1,0000	35,00	35,00	
3:02	mezzo sollevatore	h	0,5000	50,00	25,00	
3	Totale noleggi				60,00	2,01%
	Oneri vari					
4:01					-	
4	Totale				-	0,00%
	Oneri della sicurezza					
5:01	Oneri della sicurezza			2%	58,48	
5	Totale				58,48	1,96%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				2.982,26	100,00%
B	Spese generali e oneri finanziari			15%	447,34	
C	Totale (A +B)				3.429,60	
D	Utile d'Impresa (10%)			10%	342,96	
	TOTALE COMPLESSIVO				3.772,56	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/cad	€ 3.772,56

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_EL_03	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione, composto da palo artistico rastremato in acciaio zincato a sezione circolare, idoneo per il montaggio di lanterne a portata tramite 2 sbracci. Altezza fuori terra 3,90 mt con base in ghisa, innesto n° 2 lampara e lampara artistica modello BELL da W 59, 4000° Kelvin, 7200 lumen. Compreso di plinto con pozzetto incorporato, prefabbricati in CLS e completo di coperchio (50x50 cm), misure 105x61x h 75 - foro Ø 220 mm idoneo per palo di altezza Max. 6 mt. Sono compresi: scavo per alloggiamento pozzetti, sabbia di allettamento, i collegamenti alla linea elettrica esistente o nuova nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					cad
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza
	Manodopera :					
1:01	operaio IV Livello	h	1,75	30,3	53,03	
1:02	operaio specializzato	h	1,75	28,77	50,35	
1:03	operaio qualificato	h	1,75	26,74	46,80	
1	Totale				150,17	3,85%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Pozzetto portapalo 105x61x75	cad	1	66,30	66,30	
2:02	Coperchio in CLS	cad	1	10,53	10,53	
2:03	Palo dritto H 4,40 m con 2 sbracci	cad	1	2.088,06	2.088,06	
2:04	Lampara Bell 59 W - 7200 lumen	cad	2	722,28	1.444,56	
2	Totale				3.609,45	92,64%
	Noleggi macchinari ed attrezzature					
3:01	miniscavatore 50 q.li	h	1,0000	35,00	35,00	
3:02	mezzo sollevatore	h	0,5000	50,00	25,00	
3	Totale noleggi				60,00	1,54%
	Oneri vari					
4:01					-	
4	Totale				-	0,00%
	Oneri della sicurezza					
5:01	Oneri della sicurezza			2%	76,39	
5	Totale				76,39	1,96%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				3.896,01	100,00%
B	Spese generali e oneri finanziari				15%	584,40
C	Totale (A +B)				4.480,41	
D	Utile d'Impresa (10%)				10%	448,04
	TOTALE COMPLESSIVO				4.928,45	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/cad	€ 4.928,45

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.	
AP_EL_04	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione, tipo pastorale a muro a 2 staffaggi in acciaio zincato a sezione circolare curvato a tutto sesto, idoneo per il montaggio di lanterne a portata tramite 1 sbraccio. Innesto n° 1 lampara e lampara artistica modello BELL da W 42, 4000° Kelvin, 4500 lumen. Sono compresi: kit di staffaggio a muro, i collegamenti alla linea elettrica esistente o nuova nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					cad	
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza	
	<i>Manodopera :</i>						
1:01	operaio IV Livello	h	1	30,3	30,30		
1:02	operaio specializzato	h	1	28,77	28,77		
1:03	operaio qualificato	h	1	26,74	26,74		
1					Totale	85,81	7,98%
<i>Materiali a piè d'opera</i>							
2:01	Pastorale a muro con 1 sbraccio	cad	1	265,20	265,20		
2:02	Lampara Bell 42 W - 4500 lumen	cad	1	630,24	630,24		
2:03	Kit di staffaggio a muro	cad	2	11,70	23,40		
2					Totale	918,84	85,41%
<i>Noleggi macchinari ed attrezzature</i>							
3:01	mezzo sollevatore	h	1,0000	50,00	50,00		
3					Totale noleggi	50,00	4,65%
<i>Oneri vari</i>							
4:01					-		
4					Totale	-	0,00%
<i>Oneri della sicurezza</i>							
5:01	Oneri della sicurezza			2%	21,09		
5					Totale	21,09	1,96%
<i>A</i>	Totale compresi oneri della sicurezza				1.075,74	100,00%	
<i>B</i>	Spese generali e oneri finanziari			15%	161,36		
<i>C</i>	Totale (A +B)				1.237,10		
<i>D</i>	Utile d'Impresa (10%)			10%	123,71		
TOTALE COMPLESSIVO					1.360,81		
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/cad	€ 1.360,81	

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_EL_05	<p>Armadio stradale in SMC (vetroresina) 'serie Grafi' RAL 7035 realizzato in conformita' a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformita' a CEI 64-8/4 in esecuzione per installazione a pavimento con telaio di ancoraggio.Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Perimetro esterno privo di sporgenze e appigli per accostamento armadi in altezza, profondità e sviluppo orizzontale. Maniglia a scomparsa in resina termoplastica con impugnatura in gomma morbida al tatto, con cilindro a profilato DIN 18252 e chiave di sicurezza a cifratura unica Y21. Perno di manovra serratura in lega di alluminio presso fuso, tenone di manovra in acciaio zincato; aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321.Struttura di ricevimento maniglia ricavata direttamente sullo sportello. Sportello e parete di fondo con rilievo ad onda per rinforzare la struttura dell'armadio e aumentare la resistenza ai raggi UV. Testata superiore predisposta alla combinazione di più vani mantenendo il grado di protezione. Base adatta all'integrazione del telaio di ancoraggio per ottenere isolamento elettrico interno/esterno. Porta integrata nella struttura dell'armadio e lato di apertura anta modificabile in opera. Parete di fondo munita di borchie predisposte per inserimento di inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20.Ripartizione del volume complessivo e disposizione dei vani (superiore/inferiore) modificabile in opera secondo le necessità d'installazione di apparecchiature e accessori interni (sistema DOTPER®). Completo di setto di chiusura inferiore in bachelite spessore 3mm e con n°3 passacavi conici diametro 76mm. Caratteristiche: Potenza dissipabile dell'armadio: 312 W; Dimensioni di ingombro: 685 x 1840 x 460 mm; Costituito da nr.2 vani con dimensioni utili: a) 667 x 658 x 428 mm, b) 667 x 658 x 428 mm; Completo di zoccolo di altezza: 490 mm; Equipaggiato con: Vano a) Nr. 1 Piastra di fondo in PVC su parete di fondo; Vano b) Nr. 1 Piastra di fondo in PVC su parete di fondo; N. massimo Moduli Din: 174.</p>					cad
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza
	Manodopera :					
1:02	operaio specializzato	h	4	28,77	115,08	
1:03	operaio qualificato	h	4	26,74	106,96	
1	Totale				222,04	14,08%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Armadio in vetroresina completo di tutti i componenti	cad	1	1.294,32	1.294,32	
2:02	Materiale per realizzare zoccolo in CLS	cad	1	30,00	30,00	
2	Totale				1.324,32	83,96%
	Noleggi macchinari ed attrezzature					
3:01					-	
3	Totale noleggi				-	0,00%
	Oneri vari					
4:01					-	
4	Totale				-	0,00%
	Oneri della sicurezza					
5:01	Oneri della sicurezza			2%	30,93	
5	Totale				30,93	1,96%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				1.577,29	100,00%
B	Spese generali e oneri finanziari				15%	236,59
C	Totale (A +B)				1.813,88	
D	Utile d'Impresa (10%)				10%	181,39
	TOTALE COMPLESSIVO				1.995,27	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/cad	€ 1.995,27

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_EL_06	Quadro elettrico generale QILL1. Fornitura e posa in opera di carpenteria in materiale isolante grado di protezione minimo IP40 con porta non cieca e blocco a chiave per il contenimento del quadro generale QILL1, dell'impianto di illuminazione composto da 36 moduli o similare comprensivo dei dispositivi di protezione per l'alimentazione delle zone di pubblica illuminazione, completo di tutti gli accessori e gli oneri relativi. Quadro di fornitura dell'illuminazione pubblica posizionato come indicato nella tavola allegata al progetto. Componenti: Interruttore generale quadro da 40 A, lampada spia trifase rossa, multimetro, scaricatore, Interruttore generale Illuminazione 3P+N 16 A, Orologio + crepuscolare, n° 5 interruttori 1P+N 10 A per linee parco, n° 5 differenziali da 0,3 A, n° 5 Contattori 2P 16 A. La quotazione sarà compresa della fornitura e del montaggio di tutti i componenti (vedi schemi e disegni allegati), della programmazione secondo le richieste dell'ufficio tecnico del Comune e del collaudo finale.					cad
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza
	Manodopera :					
1:02	operaio specializzato	h	8	28,77	230,16	
1:03	operaio qualificato	h	8	26,74	213,92	
1				Totale	444,08	10,77%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Quadro elettrico Generale con tutti i componenti	cad	1	3.600,00	3.600,00	
2				Totale	3.600,00	87,27%
	Noleggi macchinari ed attrezzature					
3:01					-	
3				Totale noleggi	-	0,00%
	Oneri vari					
4:01					-	
4				Totale	-	0,00%
	Oneri della sicurezza					
5:01	Oneri della sicurezza			2%	80,88	
5				Totale	80,88	1,96%
<i>A</i>	Totale compresi oneri della sicurezza				4.124,96	100,00%
<i>B</i>	Spese generali e oneri finanziari			15%	618,74	
<i>C</i>	Totale (A +B)				4.743,71	
<i>D</i>	Utile d'Impresa (10%)			10%	474,37	
	TOTALE COMPLESSIVO				5.218,08	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				€/cad	€ 5.218,08

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_OP_01	Fornitura e posa in opera di strutture a torre del tipo Staxo 100 eco della DOKA per banchinaggio soletta a sbalzo. Altezza variabile da mt 3,00 a mt 3,60. (vedi disegni allegati al progetto). È compreso lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere ad avvenuta maturazione del calcestruzzo della soletta.					a corpo
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza
	<i>Manodopera :</i>					
01:01	operaio IV Livello	h	16	30,3	484,80	
01:02	operaio specializzato	h	16	28,77	460,32	
01:03	operaio qualificato	h	16	26,74	427,84	
01:04	operaio comune	h	16	24,08	385,28	
1	Totale				1.758,24	23,11%
	<i>Materiali a piè d'opera</i>					
02:01	N° 7 Torri Staxo 100 Eco - DOKA	mese	5,000	1.100,00	5.500,00	
2	Totale				5.500,00	72,30%
	<i>Noleggi macchinari ed attrezzature</i>					
03:04	Autocarro con gru, sbraccio 13 mt con portata al gancio di 2500 kg	h	4,0000	50,00	200,00	
3	Totale noleggi				200,00	2,63%
	<i>Oneri vari</i>					
04:01					-	
4	Totale				-	0,00%
	<i>Oneri della sicurezza</i>					
05:01	Oneri della sicurezza			2%	149,16	
5	Totale				149,16	1,96%
<i>A</i>	Totale compresi oneri della sicurezza				7.607,40	100,00%
<i>B</i>	Spese generali e oneri finanziari				15%	1.141,11
<i>C</i>	Totale (A + B)					8.748,52
<i>D</i>	Utile d'Impresa (10%)				10%	874,85
	TOTALE COMPLESSIVO					9.623,37
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				a corpo	€ 9.623,37

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.	
AP_OP_02	Fornitura e posa in opera di portali per appoggio predalle autoportanti del tipo SL-1 della DOKA per banchinaggio predalle autoportanti a sbalzo. Il sistema è composto da 2 travi metalliche orizzontali e 2 verticali con due barre ancoranti per controvento. Altezza da terra compresi i cunei di disarmo mt 3,60. (vedi disegni allegati al progetto). È compreso lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere ad avvenuta maturazione del calcestruzzo sulle predalle.					a corpo	
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza	
	Manodopera :						
01:01	operaio IV Livello	h	8	30,3	242,40		
01:02	operaio specializzato	h	8	28,77	230,16		
01:03	operaio qualificato	h	8	26,74	213,92		
01:04	operaio comune	h	8	24,08	192,64		
1					Totale	879,12	20,14%
Materiali a piè d'opera							
02:01	N° 1 Portale tipo SL-1 - DOKA	mese	5,000	600,00	3.000,00		
2					Totale	3.000,00	68,73%
Noleggi macchinari ed attrezzature							
03:04	Autocarro con gru, sbraccio 13 mt con portata al gancio di 2500 kg	h	8,0000	50,00	400,00		
3					Totale noleggi	400,00	9,16%
Oneri vari							
04:01					-		
4					Totale	-	0,00%
Oneri della sicurezza							
05:01	Oneri della sicurezza			2%	85,58		
5					Totale	85,58	1,96%
A	Totale compresi oneri della sicurezza				4.364,70	100,00%	
B	Spese generali e oneri finanziari				15%	654,71	
C	Totale (A +B)				5.019,41		
D	Utile d'Impresa (10%)				10%	501,94	
TOTALE COMPLESSIVO					5.521,35		
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				a corpo	€ 5.521,35	

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.	
AP_OP_03	Fornitura e posa in opera di Corrente multiuso (DOKA) tipo WS10 Top 50 (vedi disegni allegati al progetto). È compreso lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere ad avvenuta maturazione del calcestruzzo.					a corpo	
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza	
	<i>Manodopera :</i>						
01:01	operaio IV Livello	h	8	30,3	242,40		
01:02	operaio specializzato	h	8	28,77	230,16		
01:03	operaio qualificato	h	8	26,74	213,92		
01:04	operaio comune	h	8	24,08	192,64		
1	Totale					879,12	29,27%
<i>Materiali a piè d'opera</i>							
02:01	Corrente multiuso WS10 Top 50 - DOKA	ml	37,000	45,00	1.665,00		
2	Totale					1.665,00	55,44%
<i>Noleggi macchinari ed attrezzature</i>							
03:04	Autocarro con gru, sbraccio 13 mt con portata al gancio di 2500 kg	h	8,0000	50,00	400,00		
3	Totale noleggi					400,00	13,32%
<i>Oneri vari</i>							
04:01					-		
4	Totale					-	0,00%
<i>Oneri della sicurezza</i>							
05:01	Oneri della sicurezza			2%	58,88		
5	Totale					58,88	1,96%
<i>A</i>	Totale compresi oneri della sicurezza					3.003,00	100,00%
<i>B</i>	Spese generali e oneri finanziari					15%	450,45
<i>C</i>	Totale (A +B)						3.453,45
<i>D</i>	Utile d'Impresa (10%)					10%	345,35
	TOTALE COMPLESSIVO						3.798,80
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza					a corpo	€ 3.798,80

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.	
AP_OP_04	Fornitura e posa in opera di Travi Doka H 20 TOP - P, Lung. 2,45 mt per appoggio casseforme piattaforma di banchinaggio per Soletta a sbalzo (vedi disegni allegati al progetto). È compreso lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere ad avvenuta maturazione del calcestruzzo.					a corpo	
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza	
	<i>Manodopera :</i>						
01:01	operaio IV Livello	h	16	30,3	484,80		
01:02	operaio specializzato	h	16	28,77	460,32		
01:03	operaio qualificato	h	16	26,74	427,84		
01:04	operaio comune	h	16	24,08	385,28		
1	Totale					1.758,24	72,33%
<i>Materiali a piè d'opera</i>							
02:01	N° 1 Trave H 20 TOP - P - DOKA	ml	70,000	7,50	525,00		
2	Totale					525,00	21,60%
<i>Noleggi macchinari ed attrezzature</i>							
03:04	Autocarro con gru, sbraccio 13 mt con portata al gancio di 2500 kg	h	2,0000	50,00	100,00		
3	Totale noleggi					100,00	4,11%
<i>Oneri vari</i>							
04:01					-		
4	Totale					-	0,00%
<i>Oneri della sicurezza</i>							
05:01	Oneri della sicurezza			2%	47,66		
5	Totale					47,66	1,96%
<i>A</i>	Totale compresi oneri della sicurezza					2.430,90	100,00%
<i>B</i>	Spese generali e oneri finanziari					15%	364,64
<i>C</i>	Totale (A +B)					2.795,54	
<i>D</i>	Utile d'Impresa (10%)					10%	279,55
	TOTALE COMPLESSIVO					3.075,09	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza					a corpo	€ 3.075,09

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_OP_05	Fornitura e posa in opera di n° 2 travi con Basamento a collo di cigno a struttura mista acciaio calcestruzzo misure: trave PREM 1 lung. 5,20 mt, trave PREM 2 lung. 3,76 mt; portante se stessa ed il solaio di competenza, (vedi disegni allegati al computo).					a corpo
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza
	<i>Manodopera :</i>					
01:01	operaio IV Livello	h	6	30,3	181,80	
01:02	operaio specializzato	h	6	28,77	172,62	
01:03	operaio qualificato	h	6	26,74	160,44	
01:04	operaio comune	h	6	24,08	144,48	
1	Totale				659,34	5,19%
<i>Materiali a piè d'opera</i>						
02:01	Travi PREM 1 e 2	a corpo	1,000	11.000,00	11.000,00	
2	Totale				11.000,00	86,56%
<i>Noleggi macchinari ed attrezzature</i>						
03:04	Auto gru - 60 Tonnellate con braccio da 28 mt compreso di viaggio di andata e ritorno	h	8,0000	100,00	800,00	
3	Totale noleggi				800,00	6,29%
<i>Oneri vari</i>						
04:01					-	
4	Totale				-	0,00%
<i>Oneri della sicurezza</i>						
05:01	Oneri della sicurezza			2%	249,19	
5	Totale				249,19	1,96%
<i>A</i>	Totale compresi oneri della sicurezza				12.708,53	100,00%
<i>B</i>	Spese generali e oneri finanziari				15%	1.906,28
<i>C</i>	Totale (A +B)				14.614,81	
<i>D</i>	Utile d'Impresa (10%)				10%	1.461,48
	TOTALE COMPLESSIVO				16.076,29	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				a corpo	€ 16.076,29

Voce di prezzo	Descrizione della lavorazione					U.M.
AP_OP_06	Fornitura e posa in opera di Predalle semplici a 3 tralicci h 20 cm, larghezza variabile da 85 a 120 cm, Spessore 7 cm e lunghezza 385 cm. (vedi disegni allegati al computo). È compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					mq
	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	incidenza
	<i>Manodopera :</i>					
01:01	operaio IV Livello	h	0,27	30,3	8,18	
01:02	operaio specializzato	h	0,27	28,77	7,77	
01:03	operaio qualificato	h	0,27	26,74	7,22	
01:04	operaio comune	h	0,27	24,08	6,50	
1	Totale				29,67	22,96%
<i>Materiali a piè d'opera</i>						
02:01	Predalle semplici	mq	1,000	70,00	70,00	
2	Totale				70,00	54,18%
<i>Noleggi macchinari ed attrezzature</i>						
03:04	Auto gru - 60 Tonnellate con braccio da 28 mt compreso di viaggio di andata e ritorno	h	0,2700	100,00	27,00	
3	Totale noleggi				27,00	20,90%
<i>Oneri vari</i>						
04:01					-	
4	Totale				-	0,00%
<i>Oneri della sicurezza</i>						
05:01	Oneri della sicurezza			2%	2,53	
5	Totale				2,53	1,96%
<i>A</i>	Totale compresi oneri della sicurezza				129,20	100,00%
<i>B</i>	Spese generali e oneri finanziari			15%	19,38	
<i>C</i>	Totale (A + B)				148,58	
<i>D</i>	Utile d'Impresa (10%)			10%	14,86	
	TOTALE COMPLESSIVO				163,44	
E	TOTALE PREZZO compresi oneri della sicurezza				mq	€ 163,44