



COMUNE DI PAULI ARBAREI

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE

IL COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Pauli Arbarei
il sindaco (Egidio Cadau)

IL RUP

Geom. Emidio Damu

IL PROGETTISTA

Ing. Martino Picchedda

SCALA

DATA

MAGGIO 2014

all **3**

ELENCO PREZZI

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: Ampliamento Cimitero Comunale

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Pauli Arbarei

Pauli Arbarei, 02/05/2014

IL TECNICO
Ing. Martino Picchedda

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A CORPO</u>			
Nr. 1 001.001.001	IC - OG1 - DEMOLIZIONI E SCAVI euro (seimilacentoottantatre/79)	% <i>aliquota</i>	6'183,79 <i>(3,939%)</i>
Nr. 2 001.001.002	IC - OG1 - TRASPORTO E CONFERIMENTO euro (seimiladuecentocinquantauno/54)	% <i>aliquota</i>	6'251,54 <i>(3,982%)</i>
Nr. 3 001.001.003	IC - OG1 - OPERE IN C.A euro (trentaquattromilacinquecentoundici/46)	% <i>aliquota</i>	34'511,46 <i>(21,982%)</i>
Nr. 4 001.001.004	IC - OG1 - PROTEZIONE FONDAZIONI euro (ottomilasettecentoquarantaquattro/70)	% <i>aliquota</i>	8'744,70 <i>(5,570%)</i>
Nr. 5 001.001.005	IC - OG1 - MURATURE euro (trentaseimilaquattrocentocinque/96)	% <i>aliquota</i>	36'405,96 <i>(23,189%)</i>
Nr. 6 001.001.006	IC - OG1 - RILEVATI IN TERRA euro (trentatremilaseicentoquarantacinque/32)	% <i>aliquota</i>	33'645,32 <i>(21,430%)</i>
Nr. 7 001.001.007	IC - OG1 - OPERE IN FERRO euro (sedicimilasettecentocinquantaotto/92)	% <i>aliquota</i>	16'758,92 <i>(10,674%)</i>
Nr. 8 001.001.008	IC - OG1 - IMPIANTO IDRICO E DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE euro (ottomilatrecentotrentasei/00)	% <i>aliquota</i>	8'336,00 <i>(5,310%)</i>
Nr. 9 001.001.009	IC - OG1 - PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO euro (cinquecentosettantatre/75)	% <i>aliquota</i>	573,75 <i>(0,365%)</i>
Nr. 10 001.001.010	IC - OG1 - PAVIMENTAZIONI ESTERNE euro (cinquemilacinquecentoottantaotto/56)	% <i>aliquota</i>	5'588,56 <i>(3,560%)</i>
TOTALE VOCI A CORPO euro			157'000,00
<i>aliquota</i>			<i>(100,000%)</i>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO</u>			
Nr. 11 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA A DISCARICA AUTORIZZATA, oppure in altro luogo stabilito in forma scritta dall D.I. o dalla Stazione Appaltante, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. euro (cinque/50)	m3	5,50
Nr. 12 D.0001.002.0 046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo, escluso il trasporto, in base alle indicazioni vincolanti e insindacabili fornite in cantiere dalla D.L. Si procederà al pagamento solo previa visione delle ricevute fornite dal gestore della discarica e la verifica in situ dell'avvenuto conferimento. euro (dieci/80)	m3	10,80
Nr. 13 D.0003.0018. 0001	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20 euro (trentasette/50)	cad	37,50
Nr. 14 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato come da disegni esecutivi allegati, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed incluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 15 D.01	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici o a mano in terreni ARGILLOSI ,per qualsiasi spessore e larghezza, compresa l'estirpazione di arbusti, trovanti e qualsiasi altro possa trovarsi sul terreno da sbancare, compresi aggotamenti e l'abbassamento della falda mediante pompe o impianto well-point, onde ottenere un piano di scavo finito perfettamente asciutto. E' compresa nel prezzo l'eventuale sistemazione in cantiere o in aree di deposito del materiale riutilizzabile e del terreno di risulta, oppure lo stendimento degli stessi in zone limitrofe. Il materiale di scarto e comunque quello eccedente, dovrà essere trasportato a rifiuto. E' inoltre richiesta particolare cura nell'esecuzione dello scavo in presenza di alberature, per cui dovranno essere posti in opera pannelli di legno quale protezione del fusto e della corteccia, dovrà essere poi tutelato l'apparato radicale delle piante esistenti e per le quali non è prevista la rimozione, senza provocare il taglio delle radici superficiali, se non espressamente richiesto dalla D.L., tali prestazioni sono pure comprese nel prezzo.Si intendono comprese tutte le precauzioni per minimizzare il rischio di frana, o crollo di altri fabbricati limitrofi e di incidente per i lavoratori. Nel prezzo sono previsti inoltre la profilatura di pareti, scarpate, cigli, banchine e simili, comprese: le puntellature e sbadacchiature delle pareti, ove occorrenti, in particolare a ridosso della parte adiacente al nuovo ampliamento del cimitero esistente. E' compresa nel prezzo la costipazione del terreno in tutta l'area sbancata, eseguita con mezzi meccanici appropriati, quali rulli a punte, carrelli pigiatori, rulli vibranti o altri. L'area costipata dovrà avere una densità pari al 90% di quella ottenuta con la prova A.A.O.S.H.O modificata. euro (tre/00)	m3	3,00
Nr. 16 D.02	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature da mettersi in atto per profondità superiori a 1,5m o in particolare per sostenere la parte adiacente al nuovo ampliamento del cimitero esistente; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo lo scarico e la sistemazione in cantiere o in aree di deposito del materiale riutilizzabile del terreno di risulta, oppure lo stendimento degli stessi in zone limitrofe, lo scarico temporaneo ; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina euro (nove/00)	m3	9,00
Nr. 17 D.03	SABBIONE LAVATO Sottofondazione realizzata mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava autorizzata e certificata, pezzatura mm. 0/30, per uno spessore compattato di altezza minima di cm. 10, scevro di terra e utilizzabile dopo la valutazione e l'autorizzazione della D.L. che si riserva di non accettare partite contenenti impurità. Il prezzo è comprensivo degli oneri relativi alla rullatura o vibrazione, compreso la fornitura, trasporto e distendimento in opera del materiale lapideo, oltre al nolo delle macchine operatrici e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	m3	20,00
Nr. 18 D.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE TESSUTO del tipo MACTEX W1 25.20 costituito da una struttura piana realizzata per tessitura a trama e ordito con bandelle di polipropilene, con esclusione di colle, altri componenti chimici e di alcun processo di agugliatura. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, completamente imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento, e rispondere alle seguenti caratteristiche minime: - Resistenza a trazione (MD) 25,0 kN/m -EN ISO 10319 - Allungamento (MD) 13 % -EN ISO 10319 - Resistenza a trazione (CD) 20,0kN/m- EN ISO 10319 - Allungamento (MD) 12 % - EN ISO 10319 - Resistenza al punzonamento CBR 5 N - EN ISO 12236 - Resistenza al punzonamento Dinamico 14 mm - EN ISO 13433 - Permeabilità normale al piano 0,012 m/sec - EN ISO 11058		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19	<p>- Dimensione dei pori 0.90-200µm - EN ISO 12956</p> <p>Il materiale dovrà essere sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma relativa alle applicazioni di utilizzo, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze e sovrapponendo i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm.</p> <p>euro (tre/50)</p>	m2	3,50
Nr. 20 D.05	<p>SOTTOFONDAZIONE IN MISTO DI CAVA</p> <p>Fornitura e posa in opera dello strato di sottofondo delle aree interessate, formato con elementi lapidei frantumati della pezzatura da 0/100 mm o misto di cava, avente i requisiti prescritti per opere stradali rientrante nelle classi A2-4/A3 delle norme UNI 10006/2002, provenienti da cave di prestito a cura e spese dell'impresa, posti a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, suo livellamento, costipamento eseguito per strati non superiori a cm 20 mediante rullatura con rullo vibrante o piastra vibrante e annaffiamento in maniera da ottenere una densità pari al 90% di quella ottenuta con la prova A.A.O.S.H.O. modificata e portata alla giusta quota con le pendenze trasversali e longitudinali che avrà il piano finito. Si intendono compensate tutte le verifiche e le prove necessarie a garantire la rispondenza alle precedenti prescrizioni che la D.L. riterrà utile eseguire per ottenere un risultato garantito per almeno 10 anni.</p> <p>euro (ventiquattro/00)</p>	m3	24,00
Nr. 20 D.06	<p>CASSEFORME in legname liscio, nuove e prive di difetti, per getti di calcestruzzo semplice o armato per ogni tipo di getto, anche quello dei pilastri. Compresa tutte le armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, il trattamento con sostanze chimiche, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto e compensate tutte le eventuali opere di sostegno per garantire la stabilità durante i getti.</p> <p>euro (diciotto/00)</p>	m2	18,00
Nr. 21 D.07	<p>CALCESTRUZZO RCK 20 N/mm² a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D_{max} 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto betoniera con l'impiego di pompe fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 5 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Si intende compreso l'onere per le prove di laboratorio da effettuare a discrezione della DL, secondo le modalità che la stessa riterrà opportune e necessarie.</p> <p>euro (centoventicinque/00)</p>	m3	125,00
Nr. 22 D.08	<p>CALCESTRUZZO RCK 35 N/mm² a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (D_{max} 20), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto betoniera con l'impiego di pompe fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 5 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Si intende compreso ogni onere a carico dell'Impresa per le prove di laboratorio da effettuare secondo le disposizioni di legge ed il deposito dei calcoli al genio civile da eseguire prima dell'inizio lavori.</p> <p>euro (centosettantasette/00)</p>	m3	177,00
Nr. 23 D.09	<p>MEMBRANA BUGNATA Fornitura e posa in opera di membrana bugnata bicolore a base di polietilene ad alta densità (HDPE vergine), spessore 6/10 mm, altezza delle bugnature 8 mm, peso 600 gr/mq, resistenza a compressione 150 KN/mq, lunghezza rotoli 20 ml. Sovrapposizione longitudinali saranno di 15 cm, quelle trasversali di 10 cm.</p> <p>euro (tre/00)</p>	m2	3,00
Nr. 24 D.10	<p>MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FACCIAVISTA SPLITTATO tipo blocco ROCA modello "B20RFV" colore avorio prodotto secondo normativa Uni 771-3 in calcestruzzo vibrocompresso di massa volumica a secco kg/mc 2000 avente dimensioni modulari 20cm (LA)x 20cm (H) x 50cm(LU) con classe di tolleranza dimensionali D3; classe foratura f4 (forato), resistenza caratteristica a compressione 5N/mm², compresi i pezzi speciali per realizzare gli angoli aventi due lati splittati. La muratura, retta o curva sarà data in opera mediante l'impiego di malta premiscelata cementizia del tipo faccia a vista a prestazione garantita M10 conforme alla norma UNI EN 998-2. è inoltre compresa la fornitura e posa in opera dell'armatura verticale ed orizzontale formata rispettivamente dalla posa di 1 ferro fi16 circa ogni 2 metri e 2 ferri fi6 orizzontali posti ogni 60cm ovvero ogni 3 corsi di blocchi così come da disegni esecutivi compreso il riempimento della camera del blocco in cls tramite calcestruzzo classe C30 vibrato. Le armature dovranno essere adeguatamente ancorate ai pilastri limitrofi. Compresa inoltre l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, i ponteggi necessari alla realizzazione della muratura, la stilatura dei giunti verticali e orizzontali, la pulizia finale della muratura il tutto per dare l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 50x20x20.</p> <p>euro (ottantasei/50)</p>	m2	86,50
Nr. 25 D.11	<p>MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FACCIAVISTA LISCIO tipo blocco FARBEN modello "B20 L FV" in cemento facciavista con superficie liscia a grana fine di colore avorio prodotto secondo normativa Uni 771-3 in calcestruzzo vibrocompresso di massa volumica a secco kg/mc 2000 idrofugato in massa avente dimensioni modulari 20cm (LA)x 20cm (H) x 50cm(LU) con classe di tolleranza dimensionali D3; classe foratura f4 (forato), resistenza caratteristica a compressione 5N/mm². La muratura, retta o curva sarà data in opera mediante l'impiego di malta premiscelata cementizia del tipo faccia a vista a prestazione garantita M10 conforme alla norma UNI EN 998-2. è inoltre compresa la fornitura e posa in opera dell'armatura verticale ed orizzontale formata rispettivamente dalla posa di 1 ferro fi16 circa ogni 2 metri e 2 ferri fi6 orizzontali posti ogni 60 cm ovvero ogni 3 corsi di blocchi così come da disegni esecutivi compreso il riempimento della camera del blocco in cls tramite calcestruzzo classe C30 vibrato. Le armature dovranno essere adeguatamente ancorate ai pilastri limitrofi. Compresa inoltre l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, i ponteggi necessari alla realizzazione della muratura, la stilatura dei giunti verticali e orizzontali, la pulizia finale della muratura il tutto per dare l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 50x20x20.</p> <p>euro (settantacinque/00)</p>	m2	75,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 D.12	MURATURA COMPLESSA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO, retta o curva, data in opera con malta cementizia premiscelata classe di resistenza M10 certificata, compresa l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm eseguita con blocchi a camera d'aria 30x20x40. Nel prezzo è inoltre compresa la fornitura e posa in opera dei rinforzi in c.a. armato classe C30 vibrato e tutte le operazioni necessarie al fissaggio degli elementi in acciaio quali tagli, inserimento ferri, getti di c.a, inghisaggi, ricostruzione di muratura il tutto per dare l'opera completamente realizzata a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (sessantacinque/00)	m2	65,00
Nr. 27 D.13	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO, retta o curva, data in opera con malta cementizia premiscelata classe di resistenza M10 certificata, compresa l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm eseguita con blocchi a camera d'aria 25x25x50. euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 28 D.14	COPERTINA IN BASALTO SARDO a correre, delle dimensioni da cm 25x3 a 35x3 a seconda dello spessore della muratura sottostante, con superficie liscia, angoli bisellati e doppio gocciolatoio, fornita e murata sopra le nuove murature, compresa di colla per l'allettamento e ogni onere e magistero, necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (cinquantasette/00)	m2	57,00
Nr. 29 D.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN BASALTO prima scelta assoluta con provenienza certificata da cave sarde dello spessore di cm 5. con superficie a vista scabrosa ottenuta tramite sabbiatura o bocciardatura e se necessario ulteriore fiammatura tali da essere del tutto simile per aspetto e qualità ai campioni depositati dalla D.L. nell'Ufficio Tecnico comunale. Realizzato da operatori di provata e certificabile esperienza. Posata su un letto di malta cementizia dosata a 300 kg/mc dello spessore minimo di cm 7. euro (settantauno/00)	mq	71,00
Nr. 30 D.16	TUBAZIONE SCARICO FI 160 MM in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a doppia parete con processo di coestruzione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m², marchiato Piip/a del IIP. Collegamenti con bigiunto e guarnizione, bicchiere e guarnizione oppure con saldatura di testa. Si intende compreso il rinterro con sabbia fino a 15 cm sopra il tubo, e con terra per la parte restante, la compattazione, la verifica delle livellette e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro Esterno 160 mm, classe 8 kN/m². euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 31 D.17	POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE, avente le dimensioni interne 40x40x60 con platea dello spessore di cm.10 in calcestruzzo a gli.2,00 di cemento 325 e con pareti di cm.10 in calcestruzzo Rck 25, il tutto in opera compresa la griglia in ghisa sferoidale concava di classe C 250 del peso di c.a 35 kg, la verifica delle livellette, la messa in quota dei pozzetti, il rinterro a fianco del pozzetto ripristino in cls. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 32 D.18	TUBAZIONE SCARICO FI 250 MM in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a doppia parete con processo di coestruzione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m², marchiato Piip/a del IIP. Collegamenti con bigiunto e guarnizione, bicchiere e guarnizione oppure con saldatura di testa. Si intende compreso il rinterro con sabbia fino a 15 cm sopra il tubo, e con terra per la parte restante, la compattazione, la verifica delle livellette e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro Esterno 250 mm, classe 8 kN/m². euro (trentasette/00)	m	37,00
Nr. 33 D.19	AMPLIAMENTO IMPIANTO IDRICO Realizzazione ampliamento impianto idrico da realizzarsi mediante il collegamento all'impianto idrico del cimitero esistente. Le lavorazioni consistono nella demolizione del pozzetto all'interno del cimitero esistente da ricostruire in opera delle dimensioni minime interne 30*30*30 cm con copertina in calcestruzzo, l'installazione di una valvola a T, il taglio del marciapiede in cls fino ad una profondità di 10cm, l'installazione di una tubazione in polietilene e l'installazione di n° 2 rubinetti nel nuovo ampliamento. Si intendono comprese tutte le opere di ripristino dei luoghi per darli identici alla situazione iniziale. euro (ottocento/00)	a corpo	800,00
Nr. 34 D.20	DEMOLIZIONE MURATURA DI PIETrame, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. euro (centosessanta/00)	m3	160,00
Nr. 35 D.21	PICCOLE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI. Si intendono comprese le seguenti lavorazioni: 1) Demolizione e rimozione di cordonata in cls armato. Prezzo per la rimozione di ml. di cordonata in cls esistente, compresi gli oneri per rendere i manufatti sicuri dopo la demolizione, competo il carico su automezzo per il conferimento a discarica. 2) Rimozione impianto di irrigazione esterna e spostamento pozzetto con rubinetto impianto idrico. Prezzo per lo spostamento di un pozzetto per l'alloggiamento di una piccola serracinesca per l'irrigazione delle piante esterne. La lavorazione comprende la rimodulazione dell'impianto idrico di irrigazione esterna e lo spostamento del pozzetto. Sono inoltre compresi la fornitura e la posa in opera di un nuovo pozzetto in cls dimensioni 40x40 o 30x30 compreso di chiusino in cls, entro il quale alloggiare la serracinesca già esistente o la fornitura e posa in opera di nuova serracinesca da realizzarsi tramite rubinetto. 3) Rimozione e ricollocazione (ad una distanza max di Km.3) di n.2 piante di esemplare di quercia, roverella o similare, compreso di tutte le operazioni di estirpazione e reimpianto seguenti: a) estirpazione mediante ausilio di escavatore di qualunque dimensione; b) zollatura e ridimensionamento dell'apparato radicale; c) potatura apicale della pianta; d) carico e trasporto della pianta nel sito prescelto dalla DL; e) reimpianto con autogru; f)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 D.22	preparazione del terreno di impianto e miscelazione dello stesso con ammendanti (torba, stallatico disidratato e concimi organici e/o minerali) per favorirne l'attecchimento; g) cure colturali e di manutenzione ordinaria fino all'attecchimento della pianta medesima che dovrà essere per almeno mesi otto dal trapianto della stessa; h) irrigazione manuale ordinaria e comunque al bisogno della pianta a secondo della stagione agronomica. il tutto per eseguire un lavoro a regola d'arte e favorirne l'attecchimento della pianta medesima. euro (milletrecento/00)	a corpo	1'300,00
Nr. 36 D.22	PAVIMENTAZIONE ESTERNA ARCHITETTONICA Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck 300, colorato, ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm. 8. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo di 6 cm compreso di rete elettrosaldata fi 8 passo 20*20 che si intende incluso nella voce, e comunque opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (da computarsi a parte), e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellina di uno specifico prodotto tipo Pieri@ VBA Protector (Levocell) o prodotti similari. Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere, tipo Pieri@ Chromofibre 1B colorato (Levocell) o prodotti similari, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezione fas-pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/m3. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti, consentendo l'eliminazione dell'eventuale rete elettrosaldata se non appositamente calcolata; una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze. Tutti i componenti del cls dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti quali: Uni En 8520-2 e successivi aggiornamenti per gli aggregati, Uni En 197-1 e marchio CE per i cementi, ecc. euro (trentasei/50)	m2	36,50
Nr. 37 D.23	CANCELLI Fornitura e posa in opera di cancelli e recinzioni realizzati secondo le indicazioni dei disegni esecutivi con utilizzo di profili in acciaio zincato a caldo di opportuna sezione e dimensione a cui verranno fissate delle lamiere stirate tipo "Greca" zincate. Gli elementi dopo la zincatura a caldo dovranno essere trattati con due mani di vernice micacea di colore canna di fucile, il tutto dato con una garanzia sui materiali e le verniciature scritta di durata minima decennale, pena il ritiro e la sostituzione dell'infilso con un altro rispondente alle condizioni richieste a spese dell'Appaltatore. Il corpo prevede la realizzazione di: n.2 cancelli grandi C1 C2 di dimensioni 4,45*2,27 ml nei quali la struttura portante di ognuno avrà un peso minimo di 300 Kg n.2 cancelli piccoli C3 C4 di dimensioni 1,40*1,90 ml nei quali la struttura portante avrà un peso minimo di 100 Kg n.2 recinzioni grandi R3 e parte C1 di dimensioni 3,25*2,20 nei quali la struttura portante avrà un peso minimo di 200 Kg n. 2 recinzioni piccole R1 R2 di dimensioni 2,25*2,20 nella quale la struttura portante avrà un peso minimo di 100 Kg Incluse tutte le opere murarie necessarie ad eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. euro (quindicimilaventicinque/12)	a corpo	15'025,12
Nr. 38 D.24	CAVIDOTTO FI 63 Posa in opera di cavidotto corrugato rosso, doppia parete, tipo N, con tirafilo, con tubo liscio all'interno e corrugato all'esterno, a base di polietilene alta densità, adatto per la posa interrata, per reti di distribuzione elettrica e telefonia, resistenza allo schiacciamento superiore a 450N, norma CEI EN 50086, dato in opera, esclusi gli scavi ed i ripristini, diametro esterno fi 63 mm. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita secondo le prescrizioni della DdL e le buone regole dell'arte. euro (due/65)	m	2,65
Nr. 39 D.25	GUAINA BITUMINOSA ARMATA Fornitura e posa in opera di guaina armata ardesiata, spessore 6 mm, peso 1500 gr/mq, resistenza a compressione 850 KN/mq, lunghezza rotoli 20 ml. Sovrapposizione longitudinali saranno di 15 cm, quelle trasversali di 10 cm. Compresa la rifilatura esterna coincidente con la muratura finita. euro (sette/50)	m2	7,50
Nr. 40 D.26	INTONACO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide inclusi i paraspigoli e la rete su tutta la muratura da intonacare, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia. Finitura da definire con la D.L. euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 41 D.27	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI PITTURA SILOSSANICA con idropittura silconica al quarzo fine per esterni-interni tipo PS 403 - FASSA O SIMILARE, composta da speciali leganti silconici all'acqua, che conferiscono contemporaneamente traspirabilità, idrorepellenza e resistenza all'esterno ai massimi livelli possibili, biossido di titanio, inerti selezionati e terre coloranti stabili alla luce. Adatta ad essere applicata su qualsiasi tipo di intonaco a base calce cemento, compresi gli intonaci da risanamento. Particolarmente adatta quale finitura colorata del sistema KI 7 + IP 10 FASSA o similare. L'applicazione può essere eseguita a pennello, rullo in lana a pelo corto, e spruzza. Stendere due mani; se applicate a pennello diluire con acqua la prima al 30% e la seconda al 20%. Applicare le due mani a distanza di 4 ore minimo. Consumo: ca. 160-200 g/m ² (0,10-0,13 l/m ²) per mano previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante FS 412 o similare, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne euro (dodici/50)	m2	12,50
Nr. 42 D.28	ELEMENTI IN ACCIAIO PRESENTI NELLA MURATURA DI INGRESSO Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio zincato a caldo realizzati e posti in opera secondo le modalità riportate nella tavola esecutiva n.7. Tutti gli elementi dovranno essere sottoposti a zincatura a caldo e quelli a vista successivamente trattati con 2 mani di vernice micacea di colore canna di fucile, il tutto dato con una garanzia sui materiali e le verniciature scritta di durata minima		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 D.29	<p>decennale, pena il ritiro e la sostituzione con un altro rispondente alle condizioni richieste a spese dell'Appaltatore. Il corpo prevede la lavorazione di: elementi di peso complessivo di circa 600 Kg, incluse tutte le opere murarie necessarie ad eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. euro (millesettecentotrentatre/80)</p>	a corpo	1'733,80
	<p>CALCESTRUZZO RCK 30 N/mm² a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (Dmax 20), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto betoniera con l'impiego di pompe fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 5 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Si intende compreso ogni onere a carico dell'Impresa per le prove di laboratorio da effettuare secondo le disposizioni di legge ed il deposito dei calcoli al genio civile da eseguire prima dell'inizio lavori. euro (centoquaranta/00)</p>	m3	140,00
	<p>Pauli Arbarei, 02/05/2014</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Martino Picchedda</p>		