



COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile e militare
Città della Disfida

AREA TECNICA – SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO:

**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE
DI N. 350 OSSARI ALL'INTERNO
DEL CIMITERO COMUNALE**

TAVOLA

B

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI APPLICATI

PROGETTAZIONE
Gruppo di lavoro

ING. VINCENZA MANSI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. VINCENZA MANSI

PROGETTAZIONE SICUREZZA

ING. VINCENZA MANSI

DATA NOVEMBRE 2023 AGGIORNATA

ARCHIVIO CA_____A_____C_____

RAPP.

1 :	10	20	50	100	200	250	500	1000	2500	5000	10000	25000	50000
-----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-------	-------	-------

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI 350 OSSARI ALL'INTERNO DEL CIMITERO COMUNALE

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Barletta, _____

IL TECNICO
Ing.vincenza Mansi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (otto/10)	mc	8,10
Nr. 2 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15
Nr. 3 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 4 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 5 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) euro (diciotto/00)	t	18,00
Nr. 6 E.001.034.b	idem c.s. ...rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) euro (cento/00)	t	100,00
Nr. 7 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere euro (quattrocentosettanta/00)	cad	470,00
Nr. 8 E.002.043	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. euro (tredici/10)	m	13,10
Nr. 9 E.004.001.a	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 acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (centotrentaotto/19)	mc	138,19
Nr. 10 E.004.004.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, 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: platee di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) euro (centosettantasei/07)	mc	176,07
Nr. 11 E.004.005.b	idem c.s. ...di armatura: travi rovesce e di collegamento: C28/35 (Rck 35 N/mmq) euro (centoottantotto/16)	mc	188,16
Nr. 12 E.004.025.c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m euro (dodici/48)	mc	12,48
Nr. 13 E.004.027.b	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 fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (trentasette/52)	mq	37,52
Nr. 14 E.004.027.c	idem c.s. ...calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione euro (trentaotto/06)	mq	38,06
Nr. 15 E.004.027.e	idem c.s. ...calcestruzzo: per travi poste ad altezza fino a 4 m euro (quarantauno/90)	mq	41,90
Nr. 16 E.004.031	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. euro (due/33)	kg	2,33
Nr. 17 E.004.033	Prova di resistenza a compressione di provini cubici da 20x20x20 cm da eseguirsi su due provini. Per ogni coppia di provini euro (trentatre/60)	cad	33,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 E.006.020.b	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. blocchi con giacitura a fori verticali, percentuale di foratura $\leq 65\%$, densità 600 rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 30 x 25 cm: spessore 25 cm euro (settantatre/16)	mq	73,16
Nr. 19 E.008.012.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 20 E.008.015	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato in calcestruzzo cellulare leggero (densità a secco 400 kg/mc), ottenuto con kg 330 di cemento tipo 32.5 e kg 1,5 di schiumogeno espandente, per una resistenza a compressione minima di 8 kg/cm ² = 0,085 kcal/mqh°C a secco, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm euro (centonovantacinque/41)	mc	195,41
Nr. 21 E.009.002.a	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato da 6/10 euro (ventidue/96)	m	22,96
Nr. 22 E.009.003.d	idem c.s. ...a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 euro (quarantanove/63)	m	49,63
Nr. 23 E.011.007.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo 10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto euro (trentanove/43)	mq	39,43
Nr. 24 E.012.001.a	Fornitura e posa in opera di pavimento a bolle-tonato con scaglie di marmo di spessore cm 2 e pezzatura da cm 5 ÷ 8, senza fascia di riquadro. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimentazione a bolle-tonato con scaglie di marmo bianco euro (settantasei/60)	mq	76,60
Nr. 25 E.012.006	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, 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: con finitura superficiale liscia colorata, 400 x 400 mm, spessore 35 mm: euro (trentacinque/80)	mq	35,80
Nr. 26 E.015.008.e	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, lucidato spessore cm 2 euro (centoventisei/00)	mq	126,00
Nr. 27 E.016.002	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature euro (sei/36)	mq	6,36
Nr. 28 E.016.012.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia euro (ventitre/55)	mq	23,55
Nr. 29 E.016.035	Rivestimento per esterni con pittura acrilica al quarzo in dispersione acquosa monocomponente, data in due mani previa mano di fissativo acrilico ad acqua, da pagarsi a parte euro (dieci/20)	mq	10,20
Nr. 30 E.016.042	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo euro (due/44)	mq	2,44
Nr. 31 E.021.002.a	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: travertino euro (centoquarantatre/25)	mq	143,25
Nr. 32	Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.021.008.a	euro (trentaotto/49)	mq	38,49
Nr. 33 EL.001.009.c	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm euro (sedici/93)	m	16,93
Nr. 34 EL.001.038.b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto: 10 x 30 mm euro (sei/19)	m	6,19
Nr. 35 EL.002.001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 6 mmq euro (due/51)	m	2,51
Nr. 36 EL.002.002.a	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca- s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq euro (uno/63)	m	1,63
Nr. 37 EL.002.027.r	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio, tensione nominale 300/500 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme EN 60702, CEI UNEL 35500 e conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da costruzione CPR, classe Aca: 4 x 6 mmq euro (sessantasei/20)	m	66,20
Nr. 38 EL.002.066.f	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrata, 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: 110 mm euro (nove/46)	m	9,46
Nr. 39 EL.002.069.a	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 90 x 90 x 45 euro (quindici/58)	cad	15,58
Nr. 40 EL.002.069.c	idem c.s. ...in mm: 120 x 95 x 70 euro (venti/26)	cad	20,26
Nr. 41 EL.002.103.t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A euro (centoventisei/57)	cad	126,57
Nr. 42 EL.002.108.d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoquaranta/62)	cad	140,62
Nr. 43 EL.002.166.l	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare: bipolare, fino a 32 A euro (trentasei/53)	cad	36,53
Nr. 44 EL.002.187.c	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a.: potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a. euro (settantasei/87)	cad	76,87
Nr. 45 EL.002.195	Presa tipo UNEL 2P+T-230 V, serie modulare installata su guida DIN35 euro (ventuno/68)	cad	21,68
Nr. 46 EL.002.221.e	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 700 x 500 x 250 mm euro (cinquecentonovanta/62)	cad	590,62
Nr. 47 EL.005.001.c	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 16 mmq euro (cinque/12)	m	5,12
Nr. 48 F.001.050.a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrata non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: Ø esterno 200 mm, Ø interno 172 mm euro (ventiotto/68)	m	28,68
Nr. 49 F.002.010.b	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allettamento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni elemento: altezza cm 10 euro (quarantanove/62)	cad	49,62
Nr. 50 F.002.015.a	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, rinfiango con calcestruzzo e rinterro: pedonale, diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg euro (centodiciotto/46)	cad	118,46
Nr. 51 F.002.044.e	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa euro (duecentoquarantasei/00)	cad	246,00
Nr. 52 F.003.006.a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di otto punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone con possibilità di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 20 cm, altezza 23 cm, peso 53 kg, portata idraulica 7,47 l/sec con pendenza 0,5% euro (novanta/33)	m	90,33
Nr. 53 F.003.010.c	Fornitura e posa in opera di testata per canaletta prefabbricata combinata in calcestruzzo polimerico con telaio in acciaio zincato. per inizio e fine di canaletto di dimensione 100x23,7 euro (trentanove/68)	cad	39,68
Nr. 54 F.003.012.c	Griglia in acciaio zincato a caldo, antitacco, posta in opera su canaletta: a maglia 30 x 15 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni: 100 x 21 cm, peso 9,0 kg, area di raccolta 1.000 cmq/m, classe di portata C250 euro (sessantasei/22)	m	66,22
Nr. 55 Inf.001.003.i	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35% appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3), materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, o qualsiasi approvato dalla Direzione Tecnica; compresa la cavatura, il carico, il trasporto a qualunque distanza, lo scarico del materiale e tutti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava, distanza: fino a 10.000 m euro (diciotto/97)	mc	18,97
Nr. 56 Inf.001.024.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm euro (tredici/80)	mq	13,80
Nr. 57 Inf.001.034.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm euro (dieci/49)	mq	10,49
Nr. 58 Inf.001.051	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. euro (due/00)	m	2,00
Nr. 59 Inf.001.067.a	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 30 Liscio euro (settantaquattro/60)	m	74,60
Nr. 60 IS.003.007.e	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione, realizzata in acciaio zincato a fuoco di lunghezza pari a 1,00 m, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile. euro (ventiotto/01)	cad	28,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61 NP01	Fornitura e montaggio in opera a qualsiasi altezza di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, per tamponamento ossari o nicchie funerarie, senza malte leganti, onde permettere in qualsiasi momento la rimozione della lastra, compresi gli eventuali fori, scanalature e grappe di alloggiamento ove necessari e non previsti, loscarico dai mezzi di trasporto ed il carico sino all'alloggiamento, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte - Lastre di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2. euro (ottantacinque/49)	m2	85,49
Nr. 62 NP02	TASSELLI ED ESPANSIONE CON TESTA OTTONATA CIECA TONDA - Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione in ottone, tipo fisher FB 10 ottone cromato, ottone bronzato, acciaio inox ecc del diam. Mm. 10 lunghe minimo cm. 10:12, provviste di espansione in metallo e di testa filettata superiore per accogliere dado esagonale cieco bronzato a testa tonda, per il fissaggio di qualsiasi tipo di rivestimento naturale od artificiale di qualsiasi essenza (marmo, pietra, laterizio, legno ecc.), o altresì strutture metalliche ecc. eseguita mediante perforazioni con trapano elettrico sino alla lunghezza necessaria anche fra materiali diversi (c.a, laterizi, tufo, ecc) compreso perfetta la pulizia del foro, l'iniezione a mezzo siringatura con resina epossidica ad alta resistenza, la stuccatura delle eventuali sbavature della parte perforata, compreso ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza. euro (cinque/83)	cadauno	5,83
Nr. 63 NP03	CHIAVARDE ARTE FUNERARIA A STAFFA PER CHIUSURA LOCULI CON TASSELLO ANCORANTE - Fornitura e posa in opera di chiavarde di arte funeraria a staffa singola o doppia per chiusura loculi delle migliori marche in commercio ad insindacabile scelta della D.L., idonee per la chiusura di lastre ad incasso complete di perni avvitabili alla chiavarda del diam. mm. 8 lunghi almeno cm 8:12 del tipo PRNA 880 e tasselli ancoranti in ottone ad espansione del tipo HEL M8 per c.a., per il contenimento di lastre di chiusura loculi, utile per il fissaggio di qualsiasi tipo di rivestimento naturale od artificiale di qualsiasi essenza (pietra, cls, laterizio, legno, ecc), o altresì strutture metalliche ecc. eseguita mediante perforazione dei supporti con trapano elettrico sino alla lunghezza necessaria anche fra materiali diversi (pietra, cls, laterizi, tufo ecc) compreso la perfetta pulizia del foro, l'iniezione a mezzo siringatura con resina epossidica ad alta resistenza in modo da evitare infiltrazioni o movimenti di qualsiasi tipo, l'eliminazione e la stuccatura delle eventuali sbavature della parte perforata, compreso ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza per sorreggere le lastre di marmo in maniera omogenea, compreso e compesanto ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: euro (quarantasei/09)	cadauno	46,09
Nr. 64 NP04	Sovrapprezzo da applicarsi alla voce EL.002.187.c relativamente alla differenza intercorrente per la fornitura e posa in opera di apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera per l'inserimento di trasformatore BTS 12/24V da 1000va al posto di trasformatore BTS 12/24 V da 300va. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centoventuno/10)	cadauno	121,10
Nr. 65 NP06	Impermeazione per fissaggio strutture lapidee o di qualsiasi rivestimento naturale od artificiale di qualsiasi essenza (marmo, pietra, laterizio, legno ecc) o altresì strutture metalliche ecc. con perni in acciaio inox o VTR del diametro di 6 mm e di lunghezza cm 15 eseguita mediante la perforazione con trapano elettrico con punta di metallo duro (tipo widia) sino alla lunghezza necessaria anche tra materiali diversi (pietra, c.a. laterizio, legno, ecc) compreso la perfetta pulizia del foro con spurgo ad aria o ad acqua, iniezione a mezzo siringatura di resina epossidica ad alta resistenza sino a congrua saturazione ed inserimento del perno, successiva pulizia dei fori, delle fessure e delle eventuali sbavature della parte perforata mediante soffiatura o lavaggio con alcool, stuccatura finale con polveri di marmo dello stesso colore del rivestimento sino a completa occultazione dalla vista del perno; compreso ogni materiale, onere emagistero nonchè ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza: euro (undici/74)	cadauno	11,74
Nr. 66 NP07	Fornitura e posa in opera di scale di portata max 150 Kg a scorrimento laterale su binario rotaia fissa alla parete conformi alle norme di sicurezza D.lgs. 81/2008 ed UNI en 131-2 idonee per le attività d'uso cimiteriale. Il binario di lunghezza media mt 10/15 per lo scorrimento laterale dovrà essere in alluminio in barre ad incastro con appositi finecorsa ove verrà alloggiato carrello antiganciamento di collegamento alla scala munito di cuscinetti a sfera che possa bloccarsi tramite volantino e dovrà essere saldamente ancorato ai supporti esistenti tramite idonee tassellature, da valutare nelle dimensioni sul posto con la D.L. Il corpo scala dovrà essere costituito con telaio in alluminio di adeguate dimensioni e con gradini antiscivolo minimo 150x23 mm. montati su attacchi presso fusi con piolo e scanso antitorsione, inseriti ai montanti, e pianerottolo in alluminio antiscivolo. Sia i gradini nel numero adeguato sia il pianerottolo dovranno essere muniti di doppio corrimano per il raggiungimento in piena comodità e sicurezza dell'ultima nicchia od ossario di testa per la massima altezza della superficie lapidea. Il telaio delle scale sarà dotato di ruote per lo scorrimento a terra in posizione di utilizzo per il solo peso dell'utente utilizzatore. Il pianerottolo di adeguate comode dimensioni per consentire un agevole movimentazione dell'utente utilizzatore sarà delle dimensioni minime di 480x770mm e munito di sponde ferma piede laterali e frontali ed a vano porta oggetti oltre a nastro di Kit nastro di sicurezza per stanziamento sul pianerottolo. Sul telaio scala, in posizione ben visibile all'utente, dovrà essere installato pannello in acciaio con adesivo riportante le avvertenze di sicurezza sul corretto utilizzo. Compreso e ompensato ogni onere ed accessorio, trasporti, scarico e carico, montaggio e regolazioni finali per dare il lavoro finito a regola d'arte e di piena funzionalità. euro (tremilacinquecentotrentatre/37)	cadauno	3'533,37
Nr. 67 NP08	Fornitura e posa in opera tubi rigidi in acciaio zincato TAZ Tubo in acciaio zincato elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature. Diametro esterno tubo:50. Materiale: acciaio zincato sendzimir secondo EURONORM 142/95 e 147/91, barre di lunghezza 4 m. euro (ottantauno/32)	cadauno	81,32
Nr. 68 NP09	Fornitura e posa in opera curva TAZ a 90 gradi; ricavate da tubo TAZ. Materiale: acciaio zincato sendzimir secondo EURONORM 142/95 e 147/91. Diametro esterno tubo: 50mm euro (ottantaotto/49)	cadauno	88,49
Nr. 69 NP10	Fornitura e posa in opera di raccordi terminale tubo TAZ/TAIX- filetto femmina per installazione su lamiera piana o scatola di derivazione. Filetta femmina diametro 50mm. euro (centoquattordici/98)	cadauno	114,98

