



**COMUNE
DI
BARLETTA**

Provincia di
Barletta-Andria-Trani

**REALIZZAZIONE LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA
DELLE AREE ADIACENTI LE UTENZE DIFFERENZIATE - LATO
EX DISTILLERIA**

Contratto di quartiere 2

PERIZIA DI VARIANTE

COD. PRATICA	SCALA	DESCRIZIONE ELABORATO	ELABORATO
2025-0037-FP2	-	ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI UNITARI	EP/AP_V
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Mario Pagnello			
DIREZIONE LAVORI arch. Michele Sgobba			

REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	aprile 2026			arch. Michele Sgobba

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE ADIACENTI LE UTENZE DIFFERENZIATE - LATO EX DISTILLERIA (Contratto di Quartiere II)_Prog. di Perizia

COMMITTENTE: Comune di Barletta (Bt)

Barletta , 29/04/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	a detrarre euro (zero/05)	a corpo	0,05
Nr. 2 AP.01	F.p.o. di calcestruzzo drenate per sede carrabile sp. 15 cm. F.p.o. di calcestruzzo drenante del tipo "i.idro DRAIN Italcementi group" o simile. DESCRIZIONE: Conglomerato cementizio, tipo i idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 5 e 22 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione maggiore di 15 MPa avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000 mm/min), con alta percentuale di vuoti, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di strati Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto . SPECIFICHE PER LA POSA IN OPERA: La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o meccanica fino al completo livellamento della superficie. Il prodotto va successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. Al termine della posa, la pavimentazione deve essere adeguatamente coperta per almeno 5 6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del conglomerato. Possono essere utilizzati sistemi di curing del calcestruzzo drenante. La pavimentazione posata è calpestabile dopo 24 ore e carrabile dopo 6 7 giorni. CAMPI D'IMPIEGO: particolarmente indicato per realizzare strade secondarie (v 40 Km/h) o di accesso, aree di sosta, marciapiedi, parcheggi, aree pedonali, piste ciclabili, viali o strade sottoposte a tutela ambientale, giardini pubblici. E' fornito in colorazione naturale grigia previa valutazione tecnica è possibile consegnare il prodotto pigmentato in diverse colorazioni con sovrapprezzo (non contabilizzato nella presente analisi prezzo). SPECIFICHE PRODOTTO: Diametro max aggregato da 8 a 22 mm. Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 12390 3) > 15 MPa. Massa Volumica allo stato fresco 1.700 2.100 Kg/m3. Capacità di drenaggio (UNI EN 12697 40) ≥ 200 L/m 2 min. Percentuali di vuoti (euro (ottantauno/63)	mq	81,63
Nr. 3 AP.02	F.p.o. di massello in calcestruzzo dim. 6x12 cm e sp. 8 cm. F.p.o. di elemento di complemento in calcestruzzo per pavimentazione esterna in masselli autobloccanti del tipo "Tassello 8 - Gruppo Industriale Tegolaia" o simili, di forma parallelepipedica con pianta rettangolare di dimensioni mm 60x120, spessore mm 80. I bordi superiori sono configurati a spigolo vivo e in corrispondenza della mezzaria più corta del massello è stato ricavato un incavo a V, profondo mm. 20, che ha la funzione, una volta posata la pavimentazione e riempiti i giunti di sabbia, tra masselli contigui, di far apparire il massello come fossero due piccoli cubetti di pianta mm 60x54; questo incavo infatti si riempirà pure di sabbia. Il massello, dopo essere stato prodotto e stagionato, prima della commercializzazione, viene sottoposto ad un processo di fagliatura degli spigoli che appariranno sbrecciati, dando alla pavimentazione l'effetto finale di un selciato in blocchetti di porfido, granito od altra pietra naturale, spaccati a mano. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una certificazione di processo (UNI EN 9001:2015) emessa da un istituto accreditato. Adatta a Traffico Veicolare lento con carichi complessivi fino a 35 q, strade di accesso residenziali, parcheggi di autovetture, traffico occasionale di automezzi di servizio, strade con traffico medio, stazioni di servizio, cortili di abitazioni private. DIMENSIONI: 6x12 cm; spessore: 8 cm; Peso: 180 kg/mq; CARATTERISTICHE TECNICHE (UNI EN 1338) a cui Tassello è conforme: Resistenza caratteristica a trazione indiretta per taglio: ≥ 3,6 MPa Carico di rottura a taglio per unità di lunghezza: ≥ 250 N/mm Resistenza allo scivolamento: Soddisfacente Resistenza all'abrasione: Classe 4 marcatura I Durabilità - assorbimento d'acqua: Wa ≤ 6% classe 2 marcatura B . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ottantauno/09)	mq	81,09
Nr. 4 CAL25_04C AM.E06.021. 001	Pavimento autobloccante erboso (grigliati) in calcestruzzo vibrocompresso monostrato additivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005, rispondente ai CAM, di cui al decreto Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Mattoncino drenante monostrato 12x25 sp.7-8 cm euro (trentasei/19)	m²	36,19
Nr. 5 NPV_1	Pozzetto in cls dim. 200 x 200 x 250 euro (seimilatrecentosettanta/00)	cad	6'370,00
Nr. 6 NPV_2	Tubo dreno con feltro DN 250 euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 7 NPV_3	F.p.o. di Dissuasore, in acciaio ZVPP con piastra. Diametro 102 mm; altezza 1000 mm; da tassellare sul supporto. quant'altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. euro (duecentotrentaotto/90)	cadauno	238,90
Nr. 8 NPV_4	F.p.o. di consolidante inorganico naturale del tipo Proconsol della CIMMINO CALCE Sr.l. che permette un'elevata capacità di penetrazione all'interno dei pori del materiale da trattare non alterando l'aspetto estetico originario del materiale, è un consolidante protettivo inorganico naturale, a base di idrossido di calcio in soluzione satura, esente da additivi sintetici. Il trattamento è un metodo tradizionale nel quale, dopo l'applicazione, l'idrossido di calcio reagisce con la CO2 dell'aria formando carbonato di calcio insolubile. Inoltre, grazie alla presenza di silice e allumina amorfe presenti nei materiali tufacei, a contatto con l'idrossido di calcio che penetrando all'interno della struttura tufacea, forma composti idraulici ad elevato potere legante, consolidando sia la superficie esterna che gli strati interni, ottenendo anche un aumento delle caratteristiche meccaniche. Indicato per proteggere e consolidare gli strati interni e superficiali dei materiali lapidei di origine tufacea, che hanno tendenza allo sfarinamento. Presenta una microgranulometria che permette un'elevata capacità di penetrazione all'interno dei pori del materiale da trattare non alterando l'aspetto estetico originario del materiale su cui viene applicato. è idrorepellente e non pellicolante, A base di materiali naturali, è pronto all'uso senza alcuna aggiunta, si applica a pennello di setole naturali o con nebulizzatore manuale, fino a completa saturazione del supporto, evitando ristagni del prodotto sulle superfici trattate onde evitare la formazione di cristalli biancastri superficiali. Va applicato su supporti asciutti e puliti previa spazzolatura delle superfici con spazzole morbide di saggina, setola o nylon. F.p.o. di Malta in pasta a base di grassello di calce a colore del tipo Primer Mixocal. Compresa manodopera, noli, trasporti. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. euro (novantaotto/00)	mq	98,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 NPV_5	F.p.o. di rasante cementizio armato con rete in fibra di vetro e pittura acrilasilossanica . F.p.o. di rasante cementizio armato con rete in fibra di vetro del tipo Webercem RA30 . Realizzazione di rasatura e/o di strato di regolarizzazione di superfici inassorbenti, con lievi irregolarità, sia verticali che orizzontali, interne o esterne, con rasante a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine (tipo webercem RA30 di Saint-Gobain Italia S.p.A) da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, interponendo una rete in fibra di vetro alcali resistente (tipo webertherm RE160 di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A) tra la prima e la seconda mano con un consumo di 1,5 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il rasante cementizio armato è un rasante universale cementizio premiscelato ad elevate prestazioni di adesione, specifico per rasare superfici critiche inassorbenti con irregolarità fino a 5 mm in esterno o interno. Il consumo è di 1,5 kg/mq per mm di spessore. DATI TECNICI: Granulometria : < 0,6 mm; Resistenza a compressione: a 28 gg: ≥ 20 N/mm2; Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1; Adesione: ≥ 0,7 N/mm2; Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m3; Assorbimento capillare: < 0,1 kg /m2 h0,5; Permeabilità alla CO2: Sd > 50 m; Compatibilità termica: ≥ 1,0 N/mm2; Conduttività termica: λ = 0,74 W/mK. A completare, una pittura acrilasilossanica del tipo Webercote AcSilcover L oppure una pittura ai silossani del tipo Webercote Siloxcover L. Il costo comprende manodopera, noli, trasporti e materiali. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 10 NPV_PUG20 25/01.E02.01 1.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare muratura in mattoni pieni euro (dodici/05)	m²	12,05
Nr. 11 NPV_PUG20 25/01.E02.07 7.003	Demolizione di massetto, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: in calcestruzzo euro (duecentotrentaquattro/76)	m³	234,76
Nr. 12 NPV_PUG20 25/01.E02.08 5.001	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. cordoni in pietra di Soletto, Trani euro (quattordici/34)	m	14,34
Nr. 13 NPV_PUG20 25/01.E02.09 3.001	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale in mattoni, marmette euro (undici/28)	m²	11,28
Nr. 14 NPV_PUG20 25/01.E04.00 5.001	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: plinti di fondazione C25/30 (Rck 30 N/mm²) euro (duecentouno/04)	m³	201,04
Nr. 15 NPV_PUG20 25/01.E04.05 9.003	Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (quarantasei/84)	m²	46,84
Nr. 16 NPV_PUG20 25/01.E11.09 5.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino a cm 5÷10, compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4 euro (trentaotto/22)	m²	38,22
Nr. 17 NPV_PUG20 25/02.R08.00 7.001	Formazione di basolato in lastre di pietra calcarea proveniente dalle cave di Soletto, Trani o Galatina, bocciardato con trazzetto, disposte a filari a larghezza fissa e comunque secondo indicazioni della D.L. su sottofondo in sabbia e cemento da pagarsi a parte compreso altresì la sigillatura dei giunti da massimo 1 cm con malta liquida di cemento bianco e polvere di pietra, anche a più riprese fino a completa saturazione dei vuoti. compresi, altresì, tutti gli oneri necessari per dare il lastricato eseguito a regola d'arte, nonché la fornitura della certificazione di provenienza del materiale. Sono compresi tutti gli oneri necessari per le rifiniture della pavimentazione intorno ai chiusini di ispezione esistenti. spessore 4-6 cm euro (centoquattro/00)	m²	104,00
Nr. 18 NPV_PUG20 25/03.INF01. 039.001	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 compreso fino a 5 cm euro (sedici/12)	m²	16,12
Nr. 19 NPV_PUG20 25/03.INF01. 051.001	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'		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 (dodici/72)	m²	12,72
Nr. 20 NPV_PUG20 25/03.INF01. 131.003	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Apricena, 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 la realizzazione di sottocordolo in conglomerato cementizio, 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 - Bocciardato euro (settantaquattro/98)	m	74,98
Nr. 21 NPV_PUG20 25/03.INF01. 133.001	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Trani e Apricena, da posarsi su sotto cordolo in cls da computarsi a parte della lunghezza non inferiore a cm 50 con altezza cm 15 -20, larghezza 10 cm - liscio euro (quarantaotto/48)	m	48,48
Nr. 22 NPV_PUG20 25/03.INF01. 141.003	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompressso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm 10 x h. 25 lunghezza cm 100 euro (ventidue/53)	m	22,53
Nr. 23 NPV_PUG20 25/08.F01.10 5.001	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate 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 rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8 Ø esterno 160 mm, Ø interno 137 mm euro (ventiquattro/11)	m	24,11
Nr. 24 NPV_PUG20 25/08.F02.03 7.003	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, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg euro (centoventicinque/23)	cad	125,23
Nr. 25 NPV_PUG20 25/08.F02.04 1.005	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiaccio con calcestruzzo: per pozzetti pedonali 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg euro (cinquantasei/34)	cad	56,34
Nr. 26 NPV_PUG20 25/08.F02.06 9.003	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN, 400 x 400; altezza telaio non inferiore a 50 mm; peso 16 Kg euro (cento/84)	cad	100,84
Nr. 27 NPV_PUG20 25/08.F02.09 3.001	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa euro (centosettantaotto/91)	cad	178,91
Nr. 28 NPV_PUG20 25/08.F03.00 7.005	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: adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 90 kg, portata idraulica 36,59 l/sec con pendenza 0,5% euro (quarantatre/15)	m	43,15
Nr. 29 NPV_PUG20 25/08.F03.03 7.011	fissata tramite viti, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni 50 x 24,6 cm, peso 8,63 kg, area di raccolta 1.612 cmq/m, classe di portata D400 euro (cinquantatre/20)	cad	53,20
Nr. 30 NPV_PUG20 25/16.OV02.	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
003.003	circonferenza fusto cm 16-18 euro (quattrocentoquattordici/71)	cad	414,71
Nr. 31 NPV_PUG20 25/16.OV03. 005.001	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 17 euro (cento/23)	cad	100,23
Nr. 32 PUG2025/01. E01.003.001	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.) euro (quattro/20)	m³	4,20
Nr. 33 PUG2025/01. E01.005.001	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/69)	m³	9,69
Nr. 34 PUG2025/01. E01.027.001	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. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego euro (tredici/92)	m³	13,92
Nr. 35 PUG2025/01. E01.033.001	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. eseguita con uso di mezzi meccanici euro (trentasei/62)	m³	36,62
Nr. 36 PUG2025/01. E01.061.001	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 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 euro (diciannove/00)	m³	19,00
Nr. 37 PUG2025/01. E01.067.001	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 01 - cemento euro (tre/09)	q	3,09
Nr. 38 PUG2025/01. E01.067.009	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 euro (tre/22)	q	3,22
Nr. 39 PUG2025/01. E01.067.047	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 euro (due/22)	q	2,22
Nr. 40 PUG2025/01. E01.067.115	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 20 02 01 - rifiuti biodegradabili euro (cinque/14)	q	5,14
Nr. 41 PUG2025/01. E04.003.003	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mm²) euro (centoottantadue/32)	m³	182,32
Nr. 42 PUG2025/01. E04.003.007	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C20/25 (Rck 25 N/mm²) euro (centonovantaotto/13)	m³	198,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 PUG2025/01. E04.011.003	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: fondazione di muri di sostegno, di sottoscampa, di controripa C28/35 (Rck 35 N/mm ²) euro (duecentododici/80)	m ³	212,80
Nr. 44 PUG2025/01. E04.067.001	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. acciaio tipo B450C euro (due/22)	kg	2,22
Nr. 45 PUG2025/01. E06.023.003	Muratura di tufo in blocchetti scelti e squadriati, 11 x 27 x 37 cm, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc. spessore 27 cm euro (settantaquattro/48)	m ²	74,48
Nr. 46 PUG2025/01. E06.025.001	Sovrapprezzo alla muratura di tufo in blocchetti se eseguita con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia Sovrapprezzo alla muratura di tufo in blocchetti se eseguita con paramento a faccia vista euro (ventisette/39)	m ²	27,39
Nr. 47 PUG2025/01. E08.027.005	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a 30 mm, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro 6 mm a maglia 20 x 20 cm, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 euro (trentadue/68)	m ²	32,68
Nr. 48 PUG2025/01. E10.001.001	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 euro (sei/46)	kg	6,46
Nr. 49 PUG2025/01. E10.025.003	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 strutture di peso inferiore a 80 kg euro (zero/80)	kg	0,80
Nr. 50 PUG2025/01. E11.003.001	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco da 200 g/mq euro (tre/48)	m ²	3,48
Nr. 51 PUG2025/01. E12.009.001	Pavimento industriale costituito da sottofondo in calcestruzzo dello spessore di 12 cm con resistenza C25/30 armato con rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20 x 20 cm, posato su appositi distanziatori, con aggiunta di fibre sintetiche ad uso strutturale in ragione di 1,5 kg/m ³ rifinito a superficie lisciata, eseguito con mezzi meccanici, con utilizzo spolvero di quarzo sferoidale in ragione di 3/4 Kg/m ² , (variabile in base alle condizioni ambientali). Compresa l'applicazione su spiccati verticali, pilastri, pozzetti, strutture metalliche ecc, di bandella adesiva di desolidarizzazione, costituita da polietilene espanso a cellule chiuse, spessore min. 10 mm avente funzione di giunto di isolamento. Tale bandella dovrà partire dallo strato corticale del sottofondo ed isolare la pavimentazione per tutto il suo spessore. Compresa la posa in prossimità degli spiccati in elevazione, di specifica armatura trasversale per il contenimento delle fessurazioni. Compresa la fornitura e la posa di giunti di costruzione bidirezionale lineari in corrispondenza delle riprese di getto. Compresa la realizzazione dei giunti di contrazione in reticolati aventi una distanza massima 3.0 x 3.0 m. Comprensivo anche della fornitura e posa in opera di telo in polietilene da 200 posto sotto la pavimentazione, avente funzione di barriera a vapore e strato di scorrimento. Compreso la fornitura e la posa del trattamento superficiale ai silicati di Litio con effetto antievaporante. Dato in opera comprese le lavorazioni necessarie eseguite a mano e con frattazzatrici a pale multiple e successiva pulizia finale eseguita con idonei macchinari. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte e comprensivo di quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. manto usura dello spessore di 2 mm, con utilizzo spolvero di quarzo sferoidale in ragione di 3/4 Kg/m ² euro (cinquantaquattro/46)	m ²	54,46
Nr. 52 PUG2025/01. E15.015.007	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, segato grezzo spessore cm 2 euro (centocinquantaotto/20)	m ²	158,20
Nr. 53 PUG2025/01. E16.115.001	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, compreso ogni mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte oleosintetico opaco euro (sedici/03)	m ²	16,03
Nr. 54 PUG2025/01. E21.003.003	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 peperino grigio euro (centocinquanta/49)	m ²	150,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 PUG2025/02. R08.003.001	Formazione di basolato in lastre di pietra calcarea proveniente dalle cave di Apricena, Trani o Galatina, lavorate alla martellina, disposte a filari a larghezza fissa e comunque secondo indicazioni della D.L. su sottofondo in sabbia e cemento a pagarsi a parte, compreso altresì la sigillatura dei giunti da massimo 1 cm con malta liquida di cemento bianco e polvere di pietra, anche a più riprese fino a completa saturazione dei vuoti. compresi, altresì, tutti gli oneri necessari per dare il lastricato eseguito a regola d'arte, nonché la fornitura della certificazione di provenienza del materiale. Sono compresi tutti gli oneri necessari per le rifiniture della pavimentazione intorno ai chiusini di ispezione esistenti. spessore 8-10 cm euro (centocinquantauno/72)	m²	151,72
Nr. 56 PUG2025/03. INF01.015.0 03	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con leganti naturali euro (trentatre/67)	m³	33,67
Nr. 57 PUG2025/03. INF01.131.0 01	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Apricena, 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 la realizzazione di sottocordolo in conglomerato cementizio, 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 (settantatre/72)	m	73,72
Nr. 58 PUG2025/03. INF01.141.0 11	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm 20 x h. 25 lunghezza cm 100 euro (ventinove/21)	m	29,21
Nr. 59 PUG2025/03. INF01.181.0 01	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo altezza 2,00 m euro (centotrentauno/48)	cad	131,48
Nr. 60 PUG2025/03. INF01.185.0 01	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su o da sostegni tubolari o ad U: segnale di qualsiasi dimensione su unico sostegno euro (ventiuno/25)	cad	21,25
Nr. 61 PUG2025/03. INF01.223.0 01	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I diametro 40 cm euro (ventidue/37)	cad	22,37
Nr. 62 PUG2025/03. INF01.233.0 01	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I 40 x 60 cm euro (ventinove/45)	cad	29,45
Nr. 63 PUG2025/03. INF01.333.0 03	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale per strisce da 15 cm euro (uno/15)	m	1,15
Nr. 64 PUG2025/03. INF01.337.0 01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno per nuovo impianto euro (sei/49)	m²	6,49
Nr. 65 PUG2025/03. INF01.347.0 01	Abbassamento e/o innalzamento di chiusini e pozzetti di ispezione di fognatura, pubblica illuminazione, caditoie stradali, ecc., compreso l'onere per la rottura della pavimentazione stradale, l'eventuale taglio delle aste di manovra, il ripristino dei collegamenti elettrici, l'eventuale sostituzione in caso di rottura dell'elemento in calcestruzzo, il ripristino dei collegamenti elettrici, la raccolta del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate, nonché ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per chiusini e pozzetti di dimensioni fino a 60x60 cm euro (ottantanove/90)	cad	89,90
Nr. 66 PUG2025/13. OI02.019.00 1	Abbattimento di un albero di diametro non inferiore a cm 15, compreso estirpamento delle ceppaie e l'allontanamento di esse dalla sede del lavoro, tenuto presente il recupero del legname che rimane di proprietà dell'impresa. diametro non inferiore a cm 15 euro (dodici/17)	cad	12,17
Nr. 67 PUG2025/15. IG06.009.001	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali. vedi voce euro (ventiotto/45)	m²	28,45
Nr. 68	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo		

[illegible]

[illegible]

ANALISI PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE ADIACENTI LE UTENZE DIFFERENZIATE - LATO EX DISTILLERIA (Contratto di Quartiere II)_Prog. di Perizia

COMMITTENTE: Comune di Barletta (Bt)

Barletta , 29/04/2026

IL TECNICO

OGGETTO:	REALIZZAZIONE LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE ADIACENTI LE UTENZE DIFFERENZIATE - LATO EX DISTILLERIA (Contratto di Quartiere II) PERIZIA DI VARIANTE				
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI BARLETTA (Bt)				
ARTICOLO:	NPV_1 - Pozzetto in cls dim. 200 x 200 x 250				
DESCRIZIONE:	F.p.o. di pozzetto in cls dim 200 x 200 x 250				
1.00 Mano d'opera (Allegato C. Prezziario OO. PP. Regione Puglia 2025. Prezzi delle Risorse Elementari.)					
M01 - SETTORE EDILE_ Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia (RU.M01.A04)					
Operaio edile - IV Livello					
1.01 (RU.M01.A04.001)	ore	0,000	x	€ 32,62 =	€ 0,00
Operaio edile - III Livello					
1.02 (RU.M01.A04.002)	ore	0,000	x	€ 30,81 =	€ 0,00
Operaio edile - II Livello					
1.03 (RU.M01.A04.003)	ore	2,000	x	€ 28,55 =	€ 57,10
Operaio edile - I Livello					
1.04 (RU.M01.A04.004)	ore	2,000	x	€ 25,58 =	€ 51,16
2.00 Noli e trasporti (Allegato C. Prezziario OO. PP. Regione Puglia 2025. Prezzi delle Risorse Elementari.)					
2.01	ore		x	€ =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera/Lavorazioni (*)					
3.01 Pozzetto	cad	1,000	x	€ 4928,00 =	€ 4928,00
4.00 Oneri vari	a corpo	1,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
Totale A				=	€ 5036,26
5.00 Spese generali	15%	su Totale A		=	€ 755,44
Totale B				=	€ 5791,70
6.00 Utile impresa	10%	su Totale B		=	€ 579,17
Totale Generale				=	€ 6370,87
Arrotondamento				=	€ -0,87
Prezzo di applicazione				=	€/cad 6370,00
Costi della Sicurezza (Oneri Diretti soggetti a ribasso contenuti all'interno delle spese generali, valutati nella misura del 3,00% sull'importo delle spese generali)				€ 22,66	0,36%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)				€ 108,26	2,15%

OGGETTO:	REALIZZAZIONE LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE ADIACENTI LE UTENZE DIFFERENZIATE - LATO EX DISTILLERIA (Contratto di Quartiere II) PERIZIA DI VARIANTE					
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI BARLETTA (Bt)					
ARTICOLO:	NPV_2 - Tubo dreno con feltro DN 250					
DESCRIZIONE:	F.p.o. di tubo dreno con feltro DN 250					
1.00 Mano d'opera (Allegato C. Prezziario OO. PP. Regione Puglia 2025. Prezzi delle Risorse Elementari.)						
M01 - SETTORE EDILE_ Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia (RU.M01.A04)						
Operaio edile - IV Livello						
1.01 (RU.M01.A04.001)	ore	0,000	x	€	32,62 =	€ 0,00
Operaio edile - III Livello						
1.02 (RU.M01.A04.002)	ore	0,000	x	€	30,81 =	€ 0,00
Operaio edile - II Livello						
1.03 (RU.M01.A04.003)	ore	0,300	x	€	28,55 =	€ 8,57
Operaio edile - I Livello						
1.04 (RU.M01.A04.004)	ore	0,300	x	€	25,58 =	€ 7,67
2.00 Noli e trasporti (Allegato C. Prezziario OO. PP. Regione Puglia 2025. Prezzi delle Risorse Elementari.)						
2.01	ore		x	€	=	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera/Lavorazioni (*)						
3.01 Pozzetto	m	1,000	x	€	23,30 =	€ 23,30
4.00 Oneri vari a corpo 1,000 x						
				€	0,00 =	€ 0,00
Totale A				=	€	39,54
5.00 Spese generali 15% su Totale A						
					=	€ 5,93
Totale B				=	€	45,47
6.00 Utile impresa 10% su Totale B						
					=	€ 4,55
Totale Generale				=	€	50,02
Arrotondamento					=	€ -0,02
Prezzo di applicazione				=	€/m	50,00
Costi della Sicurezza (Oneri Diretti soggetti a ribasso contenuti all'interno delle spese generali, valutati nella misura del 3,00% sull'importo delle spese generali)					€ 0,18	0,36%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)					€ 16,24	41,07%

OGGETTO:	REALIZZAZIONE LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE ADIACENTI LE UTENZE DIFFERENZIATE - LATO EX DISTILLERIA (Contratto di Quartiere II) PERIZIA DI VARIANTE				
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI BARLETTA (Bt)				
ARTICOLO:	NPV_3 - F.P.O. di Dissuasore H=1000 mm; D=102 mm				
DESCRIZIONE:	F.p.o. di Dissuasore, in acciaio ZVPP con piastra. Diametro 102 mm; altezza 1000 mm; da tassellare sul supporto. quant'altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
1.00 Mano d'opera (Allegato C. Prezziario OO. PP. Regione Puglia 2025. Prezzi delle Risorse Elementari.)					
M01 - SETTORE EDILE_ Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia (RU.M01.A04)					
Operaio edile - IV Livello					
1.01	(RU.M01.A04.001)	ore	0,000	x	€ 32,62 = € 0,00
Operaio edile - III Livello					
1.02	(RU.M01.A04.002)	ore	0,000	x	€ 30,81 = € 0,00
Operaio edile - II Livello					
1.03	(RU.M01.A04.003)	ore	0,150	x	€ 28,55 = € 4,28
Operaio edile - I Livello					
1.04	(RU.M01.A04.004)	ore	0,150	x	€ 25,58 = € 3,84
2.00 Noli e trasporti (Allegato C. Prezziario OO. PP. Regione Puglia 2025. Prezzi delle Risorse Elementari.)					
N04 - NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO					
Autogrù - 200 kg					
2.01	(AT.N04.023.001)	ore	0,02	x	€ 82,75 = € 1,66
3.00 Materiali a piè d'opera/Lavorazioni (*)					
3.02	Dissuasore D 102 H 1000	cad	1,000	x	€ 174,00 = € 174,00
3.01	Materiale di uso e consumo	a corpo	1,000	x	€ 5,10 = € 5,10
4.00	Oneri vari	a corpo	1,000	x	€ 0,00 = € 0,00
Totale A				=	€ 188,87
5.00	Spese generali	15%	su Totale A		= € 28,33
Totale B				=	€ 217,21
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B		= € 21,72
Totale Generale				=	€ 238,93
Arrotondamento				=	€ -0,03
Prezzo di applicazione				=	€/cad 238,90
Costi della Sicurezza (Oneri Diretti soggetti a ribasso contenuti all'interno delle spese generali, valutati nella misura del 3,00% sull'importo delle spese generali)					€ 0,85 0,36%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)					€ 8,12 4,30%

OGGETTO:	REALIZZAZIONE LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE ADIACENTI LE UTENZE DIFFERENZIATE - LATO EX DISTILLERIA (Contratto di Quartiere II) PERIZIA DI VARIANTE																																																																																																																						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI BARLETTA (Bt)																																																																																																																						
ARTICOLO:	NPV_4 - F.P.O. di consolidante inorganico naturale e malta in pasta a base di grassello di calce a colore																																																																																																																						
DESCRIZIONE:	F.p.o. di consolidante inorganico naturale del tipo Proconsol della CIMMINO CALCE Sr.l. che permette un'elevata capacità di penetrazione all'interno dei pori del materiale da trattare non alterando l'aspetto estetico originario del materiale, è un consolidante protettivo inorganico naturale, a base di idrossido di calcio in soluzione satura, esente da additivi sintetici. Il trattamento è un metodo tradizionale nel quale, dopo l'applicazione, l'idrossido di calcio reagisce con la CO2 dell'aria formando carbonato di calcio insolubile. Inoltre, grazie alla presenza di silice e allumina amorfe presenti nei materiali tufacei, a contatto con l'idrossido di calcio che penetrando all'interno della struttura tufacea, forma composti idraulici ad elevato potere legante, consolidando sia la superfici esterna che gli strati interni, ottenendo anche un aumento delle caratteristiche meccaniche. Indicato per proteggere e consolidare gli strati interni e superficiali dei materiali lapidei di origine tufacea, che hanno tendenza allo sfarinamento. Presenta una microgranulometria che permette un'elevata capacità di penetrazione all'interno dei pori del materiale da trattare non alterando l'aspetto estetico originario del materiale su cui viene applicato. è idrorepellente e non pellicolante, A base di materiali naturali, è pronto all'uso senza alcuna aggiunta, si applica a pennello di setole naturali o con nebulizzatore manuale, fino a completa saturazione del supporto, evitando ristagni del prodotto sulle superfici trattate onde evitare la formazione di cristalli biancastri superficiali. Va applicato su supporti asciutti e puliti previa spazzolatura delle superfici con spazzole morbide di saggina, setola o nylon. F.p.o. di Malta in pasta a base di grassello di calce a colore del tipo Primer Mixocal. Compresa manodopera, noli, trasporti. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.																																																																																																																						
1.00 Mano d'opera (Allegato C. Prezziario OO. PP. Regione Puglia 2025. Prezzi delle Risorse Elementari.) M01 - SETTORE EDILE_ Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia (RU.M01.A04) <table><tr><td>Operaio edile - IV Livello (RU.M01.A04.001)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>32,62</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Operaio edile - III Livello (RU.M01.A04.002)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>30,81</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Operaio edile - II Livello (RU.M01.A04.003)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>28,55</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Operaio edile - I Livello (RU.M01.A04.004)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>25,58</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td></tr></table> 2.00 Noli e trasporti (Allegato C. Prezziario OO. PP. Regione Puglia 2025. Prezzi delle Risorse Elementari.) N04 - NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO <table><tr><td>Autogrù - 200 kg (AT.N04.023.001)</td><td>ore</td><td>-</td><td>x</td><td>€</td><td>82,75</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td></tr></table> 3.00 Materiali a piè d'opera/Lavorazioni (*) <table><tr><td>Consolidante e malta a base di calce</td><td>mq</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€</td><td>76,00</td><td>=</td><td>€</td><td>76,00</td></tr><tr><td>Materiale di uso e consumo</td><td>a corpo</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€</td><td>1,50</td><td>=</td><td>€</td><td>1,50</td></tr></table> 4.00 Oneri vari <table><tr><td>a corpo</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€</td><td>0,00</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="4">Totale A</td><td>=</td><td>€</td><td colspan="2">77,50</td></tr></table> 5.00 Spese generali <table><tr><td>15%</td><td>su Totale A</td><td>=</td><td>€</td><td>11,63</td></tr><tr><td colspan="2">Totale B</td><td>=</td><td>€</td><td>89,13</td></tr></table> 6.00 Utile impresa <table><tr><td>10%</td><td>su Totale B</td><td>=</td><td>€</td><td>8,91</td></tr><tr><td colspan="2">Totale Generale</td><td>=</td><td>€</td><td>98,04</td></tr><tr><td colspan="2">Arrotondamento</td><td>=</td><td>€</td><td>-0,04</td></tr><tr><td colspan="2">Prezzo di applicazione</td><td>=</td><td>€/mq</td><td>98,00</td></tr></table>											Operaio edile - IV Livello (RU.M01.A04.001)	ore	0,000	x	€	32,62	=	€	0,00	Operaio edile - III Livello (RU.M01.A04.002)	ore	0,000	x	€	30,81	=	€	0,00	Operaio edile - II Livello (RU.M01.A04.003)	ore	0,000	x	€	28,55	=	€	0,00	Operaio edile - I Livello (RU.M01.A04.004)	ore	0,000	x	€	25,58	=	€	0,00	Autogrù - 200 kg (AT.N04.023.001)	ore	-	x	€	82,75	=	€	0,00	Consolidante e malta a base di calce	mq	1,000	x	€	76,00	=	€	76,00	Materiale di uso e consumo	a corpo	1,000	x	€	1,50	=	€	1,50	a corpo	1,000	x	€	0,00	=	€	0,00	Totale A				=	€	77,50		15%	su Totale A	=	€	11,63	Totale B		=	€	89,13	10%	su Totale B	=	€	8,91	Totale Generale		=	€	98,04	Arrotondamento		=	€	-0,04	Prezzo di applicazione		=	€/mq	98,00
Operaio edile - IV Livello (RU.M01.A04.001)	ore	0,000	x	€	32,62	=	€	0,00																																																																																																															
Operaio edile - III Livello (RU.M01.A04.002)	ore	0,000	x	€	30,81	=	€	0,00																																																																																																															
Operaio edile - II Livello (RU.M01.A04.003)	ore	0,000	x	€	28,55	=	€	0,00																																																																																																															
Operaio edile - I Livello (RU.M01.A04.004)	ore	0,000	x	€	25,58	=	€	0,00																																																																																																															
Autogrù - 200 kg (AT.N04.023.001)	ore	-	x	€	82,75	=	€	0,00																																																																																																															
Consolidante e malta a base di calce	mq	1,000	x	€	76,00	=	€	76,00																																																																																																															
Materiale di uso e consumo	a corpo	1,000	x	€	1,50	=	€	1,50																																																																																																															
a corpo	1,000	x	€	0,00	=	€	0,00																																																																																																																
Totale A				=	€	77,50																																																																																																																	
15%	su Totale A	=	€	11,63																																																																																																																			
Totale B		=	€	89,13																																																																																																																			
10%	su Totale B	=	€	8,91																																																																																																																			
Totale Generale		=	€	98,04																																																																																																																			
Arrotondamento		=	€	-0,04																																																																																																																			
Prezzo di applicazione		=	€/mq	98,00																																																																																																																			
Costi della Sicurezza (Oneri Diretti soggetti a ribasso contenuti all'interno delle spese generali, valutati nella misura del 3,00% sull'importo delle spese generali)					€	0,35	0,36%																																																																																																																
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)					€	-	0,00%																																																																																																																

OGGETTO:	REALIZZAZIONE LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE ADIACENTI LE UTENZE DIFFERENZIATE - LATO EX DISTILLERIA (Contratto di Quartiere II) PERIZIA DI VARIANTE																																																																																																																															
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI BARLETTA (Bt)																																																																																																																															
ARTICOLO:	NPV_5 - F.p.o. di rasante cementizio armato con rete in fibra di vetro e pittura acrilsilossanica																																																																																																																															
DESCRIZIONE:	F.p.o. di rasante cementizio armato con rete in fibra di vetro del tipo Webercem RA30 . Realizzazione di rasatura e/o di strato di regolarizzazione di superfici inassorbenti, con lievi irregolarità, sia verticali che orizzontali, interne o esterne, con rasante a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine (tipo webercem RA30 di Saint-Gobain Italia S.p.A) da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, interponendo una rete in fibra di vetro alcali resistente (tipo webertherm RE160 di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A) tra la prima e la seconda mano con un consumo di 1,5 kg/ mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2.Il rasante cementizio armato è un rasante universale cementizio premiscelato ad elevate prestazioni di adesione, specifico per rasare superfici critiche inassorbenti con irregolarità fino a 5 mm in esterno o interno. Il consumo è di 1,5 kg/mq per mm di spessore. DATI TECNICI: Granulometria : < 0,6 mm; Resistenza a compressione: a 28 gg: ≥ 20 N/mm2; Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1; Adesione: ≥ 0,7 N/mm2; Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m3; Assorbimento capillare: < 0,1 kg /m2 h0,5; Permeabilità alla CO2: Sd > 50 m; Compatibilità termica: ≥ 1,0 N/mm2; Conduttività termica: λ = 0,74 W/mK. A completare, una pittura acrilsilossanica del tipo Webercote AcSilcover L oppure una pittura ai silossani del tipo Webercote Siloxcover L. Il costo comprende manodopera, noli, trasporti e materiali. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.																																																																																																																															
1.00 Mano d'opera (Allegato C. Prezziario OO. PP. Regione Puglia 2025. Prezzi delle Risorse Elementari.) M01 - SETTORE EDILE_ Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia (RU.M01.A04) <table><tr><td>1.01</td><td>Operaio edile - IV Livello (RU.M01.A04.001)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>32,62</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td></tr><tr><td>1.02</td><td>Operaio edile - III Livello (RU.M01.A04.002)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>30,81</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td></tr><tr><td>1.03</td><td>Operaio edile - II Livello (RU.M01.A04.003)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>28,55</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td></tr><tr><td>1.04</td><td>Operaio edile - I Livello (RU.M01.A04.004)</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€</td><td>25,58</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td></tr></table> 2.00 Noli e trasporti (Allegato C. Prezziario OO. PP. Regione Puglia 2025. Prezzi delle Risorse Elementari.) N04 - NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO <table><tr><td>2.01</td><td>Autogrù - 200 kg (AT.N04.023.001)</td><td>ore</td><td>-</td><td>x</td><td>€</td><td>82,75</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td></tr></table> 3.00 Materiali a piè d'opera/Lavorazioni (*) <table><tr><td>3.02</td><td>Rasante e pittura come da descrizione</td><td>mq</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€</td><td>38,00</td><td>=</td><td>€</td><td>38,00</td></tr><tr><td>3.01</td><td>Materiale di uso e consumo</td><td>a corpo</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€</td><td>1,50</td><td>=</td><td>€</td><td>1,50</td></tr></table> 4.00 Oneri vari <table><tr><td></td><td>a corpo</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€</td><td>0,00</td><td>=</td><td>€</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="6">Totale A</td><td>=</td><td>€</td><td>39,50</td></tr></table> 5.00 Spese generali <table><tr><td>15%</td><td>su Totale A</td><td>=</td><td>€</td><td>5,93</td></tr><tr><td colspan="2">Totale B</td><td>=</td><td>€</td><td>45,43</td></tr></table> 6.00 Utile impresa <table><tr><td>10%</td><td>su Totale B</td><td>=</td><td>€</td><td>4,54</td></tr><tr><td colspan="2">Totale Generale</td><td>=</td><td>€</td><td>49,97</td></tr><tr><td colspan="2">Arrotondamento</td><td>=</td><td>€</td><td>0,03</td></tr><tr><td colspan="2">Prezzo di applicazione</td><td>=</td><td>€/mq</td><td>50,00</td></tr></table>											1.01	Operaio edile - IV Livello (RU.M01.A04.001)	ore	0,000	x	€	32,62	=	€	0,00	1.02	Operaio edile - III Livello (RU.M01.A04.002)	ore	0,000	x	€	30,81	=	€	0,00	1.03	Operaio edile - II Livello (RU.M01.A04.003)	ore	0,000	x	€	28,55	=	€	0,00	1.04	Operaio edile - I Livello (RU.M01.A04.004)	ore	0,000	x	€	25,58	=	€	0,00	2.01	Autogrù - 200 kg (AT.N04.023.001)	ore	-	x	€	82,75	=	€	0,00	3.02	Rasante e pittura come da descrizione	mq	1,000	x	€	38,00	=	€	38,00	3.01	Materiale di uso e consumo	a corpo	1,000	x	€	1,50	=	€	1,50		a corpo	1,000	x	€	0,00	=	€	0,00	Totale A						=	€	39,50	15%	su Totale A	=	€	5,93	Totale B		=	€	45,43	10%	su Totale B	=	€	4,54	Totale Generale		=	€	49,97	Arrotondamento		=	€	0,03	Prezzo di applicazione		=	€/mq	50,00
1.01	Operaio edile - IV Livello (RU.M01.A04.001)	ore	0,000	x	€	32,62	=	€	0,00																																																																																																																							
1.02	Operaio edile - III Livello (RU.M01.A04.002)	ore	0,000	x	€	30,81	=	€	0,00																																																																																																																							
1.03	Operaio edile - II Livello (RU.M01.A04.003)	ore	0,000	x	€	28,55	=	€	0,00																																																																																																																							
1.04	Operaio edile - I Livello (RU.M01.A04.004)	ore	0,000	x	€	25,58	=	€	0,00																																																																																																																							
2.01	Autogrù - 200 kg (AT.N04.023.001)	ore	-	x	€	82,75	=	€	0,00																																																																																																																							
3.02	Rasante e pittura come da descrizione	mq	1,000	x	€	38,00	=	€	38,00																																																																																																																							
3.01	Materiale di uso e consumo	a corpo	1,000	x	€	1,50	=	€	1,50																																																																																																																							
	a corpo	1,000	x	€	0,00	=	€	0,00																																																																																																																								
Totale A						=	€	39,50																																																																																																																								
15%	su Totale A	=	€	5,93																																																																																																																												
Totale B		=	€	45,43																																																																																																																												
10%	su Totale B	=	€	4,54																																																																																																																												
Totale Generale		=	€	49,97																																																																																																																												
Arrotondamento		=	€	0,03																																																																																																																												
Prezzo di applicazione		=	€/mq	50,00																																																																																																																												
Costi della Sicurezza (Oneri Diretti soggetti a ribasso contenuti all'interno delle spese generali, valutati nella misura del 3,00% sull'importo delle spese generali)							€	0,18	0,36%																																																																																																																							
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)							€	-	0,00%																																																																																																																							