



ATTO DIRIGENZIALE

Codifica adempimenti L.R. 15/08 (trasparenza)	
Ufficio istruttore	Servizio Attività Tecniche ed Estimative
Tipo materia	Lavori, servizi e forniture
Materia	Lavori
Sotto Materia	
Riservato	NO
Pubblicazione integrale	NO
Obblighi D.Lgs 33/2013	artt. 37 D.Lgs. 33/2013 e 28 D.Lgs. 36/2023
Tipologia	Approvazione
Adempimenti di inventariazione	NO

N. 00715 del 18/12/2025 del Registro delle Determinazioni della UOR 108

Codice CIFRA (Identificativo Proposta): 108/DIR/2025/00769

OGGETTO: CIG: B6B88058C6 - CUP: B58B25000010002 Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del pozzo irriguo n. 6 , sito in Bitonto (BA), località Mariotto. Approvazione 2°perizia di variante, suppletiva e di assestamento delle quantità ai sensi dell'art.120, comma 3 del D. Lgs. 36/2023.



Il giorno 18/12/2025,

Il Dirigente del Servizio Attività Tecniche ed Estimative

Visti gli articoli 4 e 5 della L.R. n. 7 del 04/02/1997 e s.m.i. *“Norme in materia di organizzazione dell'Amministrazione regionale”*, che definisce la separazione dell'attività di direzione e di indirizzo politico da quella di gestione amministrativa;

Vista la D.G.R. Puglia n. 3261 del 28/07/1998;

Visti gli artt. 4 e 16 del D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 e s.m.i. *“Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”*;

Visto l'art. 32 della L. n. 69/2009 che prevede l'obbligo di sostituire la pubblicazione tradizionale all'Albo ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;

Visto il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati) ed il D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i. *“Codice in materia di protezione dei dati personali”*

Visto il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i. *“Codice dell'amministrazione digitale”*;

Vista la D.G.R. n. 1974 del 07/12/2020 e s.m.i. con cui è stato approvato il nuovo Modello organizzativo denominato Modello Ambidestro per l'Innovazione della macchina Amministrativa regionale *“MAIA 2.0”*.

Vista il D.P.G.R. n. 22 del 22/01/2021 avente ad oggetto *“Adozione Atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo “MAIA 2.0”*;

Vista la D.G.R. n. 1289 del 28/07/2021 e s.m.i. con la quale si è provveduto alla definizione delle Sezioni di Dipartimento e delle relative funzioni;

Visto il D.P.G.R. n. 263 del 10 agosto 2021 e s.m.i., recante: *“Attuazione modello organizzativo MAIA 2.0 adottato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 22 del 22 gennaio 2021 e smi. Definizione delle Sezioni di Dipartimento e delle relative funzioni”*, pubblicato sul BURP n. 104 suppl. del 10 agosto 2021;

Vista la D.G.R. n. 1576 del 30/09/2021 con cui l'Avv. Costanza Moreo è stata confermata Dirigente della Sezione Demanio e Patrimonio (incarico prorogato al 31.12.2026 con D.G.R. n. 918 del 30.09.2025);

Visto l'A.D. n. 9 del 04/03/2022 avente ad oggetto *“Conferimento incarichi di direzione dei Servizi delle Sezioni di Dipartimento ai sensi dell'articolo 22, comma 3, del DPGR n. 22 del 22/01/2021”* con la quale è stato conferito al Dott. Francesco Capurso l'incarico di Dirigente del Servizio Attività Tecniche ed Estimative (incarico prorogato al 31 maggio 2026 con A.D. n. 35 del 31/10/2025);

Visto l'A.D. n. 2 del 20/05/2022 del Dipartimento Personale ed Organizzazione avente ad oggetto *“Rimodulazione dei Servizi del Dipartimento Bilancio, Affari Generali e Infrastrutture”*;

Visto l'A.D. n. 3 del 27/06/2022 con cui il Direttore del Dipartimento Personale e Organizzazione, integrando l'A.D. n. 2 del 20/05/2022, ha rimodulato i Servizi del Dipartimento Bilancio, Affari Generali;

Visto l'A.D. della Sezione Demanio e Patrimonio n. 99 del 01/03/2023 avente ad oggetto *“Attribuzione di delega ex art. 45 L. R. 10/07. Adozione da parte dei Dirigenti di Servizio degli atti e dei provvedimenti amministrativi inerenti le rispettive attività.*



Nuova disposizione”;

Considerato che, con la succitata A.D. n. 99/2023, tra l'altro, veniva delegata al sottoscritto, secondo conformi indirizzi generali impartiti dal dirigente della Sezione, la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali attraverso l'adozione degli atti amministrativi di competenza del Servizio Attività tecniche ed estimative;

Vistala D.G.R. n. 1466 del 15 settembre 2021 recante l'approvazione della Strategia regionale per la parità di genere, denominata *“Agenda di Genere”*;

Vista la D.G.R. n. 1295 del 26/09/2024 recante *“Valutazione di Impatto di Genere (VIG). Approvazione indirizzi metodologico-operativi e avvio fase strutturali”*.

Visto il *“Documento di programmazione delle strategie per la prevenzione della corruzione e la trasparenza della Regione Puglia”* (Allegato A3 al P.I.A.O. 2023-25 – Aggiornamento per l'anno 2025, approvato con D.G.R. n. 50 del 29/01/2025);

Visti:

- Il D.Lgs. n. 118 del 23 giugno 2011 e s.m.i *“Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42”*;

- la L.R. n. 42 del 31/12/2024 *“Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2025 e bilancio pluriennale 2025-2027 della Regione Puglia - Legge di stabilità regionale 2025”*;

- la L.R. n. 43 del 31/12/2024 *“Bilancio di previsione della Regione Puglia per l'esercizio finanziario 2025 e bilancio pluriennale 2025-2027”*;

- la D.G.R. n. 26 del 20/01/2025 *“Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2025 e pluriennale 2025-2027. Articolo 39, comma 10, del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118. Documento tecnico di accompagnamento e Bilancio Finanziario Gestionale. Approvazione”*.

- l'A.D. n. 464 del 18/09/2024 con il quale la Dirigente della Sezione Demanio e Patrimonio ha assicurato l'applicazione delle norme di cui all'art. 45 della L.R. 10/2007 circa l'adozione degli atti definitivi di competenza da parte dei dirigenti di Servizio ed ha delegato gli stessi all'esercizio dei poteri di spesa sui capitoli di pertinenza.

Visti:

- Il D.lgs. 36/2023, recante *“Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”*;

- il D.lgs. 159/2011 recante *“Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136”*.

PREMESSO che:

- Il patrimonio regionale si compone di innumerevoli beni che si presentano come un insieme disomogeneo per tipologie e destinazioni d'uso (terreni e fabbricati);
- La Regione Puglia è proprietaria, tra gli altri, dell'immobile sito nel Comune di Bitonto (BA) ed identificato al N.C.E.U. al Fg. 145 P.IIa 608 subb. 1-2;
- Il suddetto immobile è stato dato in gestione all'Agenzia per le Attività Irrigue e Forestali (ARIF);



- occorre garantire il mantenimento dell'efficienza funzionale e strutturale dei beni patrimoniali;
- in particolare, per i fabbricati ad uso istituzionale (c.d. patrimonio indisponibile) devono essere assicurati:
 - un idoneo livello di sicurezza in quanto luoghi di lavoro;
 - un'adeguata razionalizzazione degli spazi per ridurre al minimo il rapporto tra disponibilità e fabbisogno allocativo;
 - l'efficientamento impiantistico per ridurre i consumi;
 - interventi di manutenzione straordinaria;
- con mail del 09/06/2021, L'ARIF ha comunicato alla Sezione Demanio e Patrimonio uno stato considerevole di degrado che riguardava il locale tecnico annesso all'impianto irriguo sito in Mariotto – Contrada Longone – pozzo n. 6 del Comune di Bitonto, rappresentando la necessità di effettuare indagini più approfondite sulla tenuta statica dell'immobile, al fine di individuare ed effettuare gli interventi di ristrutturazione e consolidamento statico necessari a ristabilire le condizioni di sicurezza del locale tecnico;
- In data 29/06/2021 il dott. Francesco Capurso e l'ing. Gianfranco Stallone hanno proceduto all'effettuazione di un sopralluogo presso l'immobile in oggetto, coadiuvati dal dott. Antonio Giannini;
- a seguito dei sopralluoghi condotti dai funzionari del Servizio Attività Tecniche ed Estimative, sono emerse ulteriori criticità rispetto a quelle segnalate da ARIF nella richiesta di intervento, cui risulta necessario porre rimedio. Per far fronte alle criticità riscontrate, è emerso che l'importo stimato dell'intervento da quadro economico per la realizzazione dei lavori in oggetto è pari ad €. 180.000,00;
- sulla base dell'importo stimato, il Servizio Attività Tecniche ed Estimative, con nota prot. n. 0599003 del 03/12/2024 indirizzata al Servizio Amministrazione del Patrimonio, competente *ratione materiae*, ad assumere le decisioni riguardanti la realizzazione degli interventi in questione nonché il prosieguo dell'affidamento della progettazione esecutiva dei lavori, ha richiesto l'autorizzazione alla prosecuzione delle attività con la redazione della progettazione esecutiva (comprensiva della relazione geologica) e conseguente esecuzione dei lavori;
- Con nota prot. n. 0633801/2024, il Servizio Amministrazione del Patrimonio, vista la nota prot. n. 0111190 del 19/12/2024 con la quale l'A.R.I.F., effettuato il sopralluogo, ha dichiarato il permanere dell'esigenza di intervenire sull'impianto denominato "Pozzo n. 6 - Comune di Bitonto (Ba)" anche per l'importanza che riveste ai fini irrigui, ha autorizzato il Servizio Attività Tecniche ed Estimative alla prosecuzione delle attività, come specificate nella nota prot. n. 0599003/2024.
- con A.D. n. 174 del 17/03/2025 è stato determinato, tra l'altro, di:
 - **contrarre** ai sensi dell'art. 17, comma 1, del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento dei "Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del pozzo irriguo n.6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto";
 - **approvare** il progetto esecutivo redatto dall'ing. Francesco Gagliardi, istruttore tecnico del Servizio Attività Tecniche ed Estimative, acquisito agli atti d'ufficio al prot. 0133746 del 13/03/2025, avente per oggetto



l'esecuzione dei "Lavori di ristrutturazione edilizia del pozzo irriguo n. 6 sito in frazione Mariotto a Bitonto (BA)" e composto da Relazione generale, Report fotografico, Computo Metrico estimativo, Elenco prezzi unitari, Analisi nuovi prezzi, Stima incidenza mano d'opera e Calcolo uomini giorno, Cronoprogramma, Quadro Economico, Capitolato speciale d'appalto parte generale, Capitolato speciale d'appalto parte tecnica, Elaborati grafici, Schema di Contratto, allegato al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale, che non sarà pubblicato in nessuna forma e che sarà disponibile al pubblico solo nei casi di richiesta di accesso agli atti;

- **approvare** il seguente quadro economico: ...omissis....
- **nominare** quale RUP e Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 15, comma 1, D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., l'ing. Antonio Marziliano, funzionario tecnico del Servizio Attività Tecniche ed Estimative;
- **nominare** quale Progettista e Direttore Operativo l'ing. Francesco Gagliardi, istruttore tecnico del Servizio Attività Tecniche ed Estimative;
- **approvare** la documentazione di gara composta da: Schema di Lettera d'invito, Istanza di partecipazione, Dichiarazione integrativa soggetti, Patto d'integrità, Informativa sulla privacy e Dichiarazione di offerta economica;
- **autorizzare** il RUP ad apportare le eventuali modifiche non sostanziali alla documentazione di gara approvata;
- **dare atto** che alla copertura finanziaria dei "Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del pozzo irriguo n. 6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto" ammontante a complessivi €. 185.000,00, si fa fronte con pari somma utilizzando i fondi stanziati al Cap. U0003430, Bil. Es. 2025;
- **prenotare** contabilmente, con il presente atto, la somma di €. 185.000,00 per i lavori in questione sul Cap. U0003430, Bil. Es. 2025;
- **dare atto** che saranno "indette" le procedure di affidamento necessarie all'esecuzione dell'intervento mediante affidamento in via diretta ai sensi dell' art. 50, comma 1, lett. a) del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., previa valutazione di almeno tre preventivi, ove esistenti, da parte di operatori economici individuati tramite gli elenchi presenti sulla piattaforma EMPULIA e secondo il criterio del prezzo più basso. Le stesse procedure saranno attivate dal Responsabile del Procedimento entro il 31/12/2025;
- **dare atto** che, a seguito dell'espletamento delle procedure di gara e con esse dell'individuazione del beneficiario della spesa, verrà effettuato l'impegno di spesa a discarico della suddetta prenotazione;
- **dare atto** che per gli affidamenti che non potranno essere trasformati in impegno di spesa entro il corrente anno, trattandosi di spese di investimento per lavori pubblici, si acquisirà il titolo ad impegnare la spesa nel corso dell'anno successivo, in sede di ricognizione dei residui di bilancio, mediante comunicazione alla competente Sezione Bilancio e Ragioneria per l'accantonamento al fondo pluriennale vincolato.



- Con A.D. n. 349 del 05/06/2025 è stato determinato, tra l'altro, di:
 - **approvare** gli esiti della consultazione economica, effettuata con il criterio del minor prezzo, come riportato nel verbale di gara e proposta di aggiudicazione, prot. n. 0234843 del 06/05/2025, allegato al presente atto e non pubblicabile in nessuna forma e che sarà disponibile al pubblico solo nei casi di richiesta di accesso agli atti;
 - **aggiudicare** ai sensi dell'art. 17 comma 5 del D. Lgs. 36/2023, l'esecuzione dei "Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del pozzo irriguo n. 6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto" alla ditta A.G.S. Costruzioni S.r.l. con sede legale in Andria alla via Murge n. 54, P. IVA IT06647700720, che ha offerto un ribasso del 5,50% sull'importo a base di gara;
 - **dare atto** che, avendo verificato il possesso dei requisiti in capo all'offerente, l'aggiudicazione è immediatamente efficace, a termini di quanto previsto dall'art.17, co.5 del D.Lgs. 36/2023;
 - **approvare**, conseguentemente, il quadro economico dell'intervento, rideterminato come di seguito specificato:
...omissis...
 - **impegnare** la somma di complessivi € 174.202,49 sul Cap. U0003430, Bil. Es. 2025, in favore dei beneficiari finali di seguito riportati:
 - per € 171.235,54 (di cui € 140.357,00 per lavori ed oneri della sicurezza ed € 30.878,54 per IVA al 22%) in favore dell'impresa A.G.S. Costruzioni S.r.l. con sede legale in Andria (BT) alla via Murge n. 54, P. IVA IT06647700720;
 - per € 2.966,95 in favore dei tecnici, dipendenti regionali, individuati per l'esecuzione dell'opera;
 - **dare atto** che, per quanto attiene alle somme residue previste nel quadro economico rideterminato alla voce "B4) imprevisti" per complessivi €. 10.797,51, si conferma la prenotazione di spesa n. 3525001012 e s rinvia l'individuazione dei beneficiari ed il successivo impegno della spesa al verificarsi delle relative circostanze;
 - **dare atto** che si provvederà a sottoscrivere il contratto di appalto per l'affidamento dei lavori de quibus in rappresentanza dell'ente, con spese di registrazione a carico dell'aggiudicatario.
 - in data 20/06/2025 è stato sottoscritto il contratto d'appalto con l'impresa A.G.S. Costruzioni S.r.l. con sede legale in Andria (BT) alla via Murge n. 54, P. IVA IT06647700720 con numero di Repertorio 026703 del 01/07/2025 e da registrarsi in caso d'uso ai sensi del D.P.R. 131/86;
- con A.D. 406 del 03/07/2025 è stato determinato, tra l'altro, di:
 - **nominare** in qualità di Collaudatore statico, ai sensi dell'art. 67 del D.P.R. 380/2001 e delle NCT 2018, per i lavori in oggetto, il funzionario E.Q. ing. Marco Gentile, codice R.P. 184400;
 - **nominare** in qualità di collaboratore tecnico, l'istruttore ing. Alberico Alfarano, Codice R.P. 170598;
 - **nominare** in qualità di collaboratore amministrativo, la funzionaria



- dott.ssa Marirosa Ferrante, Codice R.P. 170956;
- con A.D. 594 del 06/11/2025 è stato determinato, tra l'altro, di:
 - **approvare** la perizia di variante, rientrante nella fattispecie di cui all'120, comma 3 del D. Lgs. 36/2023, a firma degli ingg. Antonio Marziliano e Francesco Gagliardi, allegata e parte integrante del presente atto che non sarà pubblicata in nessuna forma e che sarà disponibile al pubblico solo nei casi di richiesta di accesso agli atti, per un importo complessivo dei lavori pari a € 140.357,00, inclusi costi per la sicurezza oltre a IVA per il 22%, invariato rispetto a quello approvato con A.D. n. 349 del 05/06/2025 e composta da:
 - Relazione tecnico-illustrativa, Elenco Prezzi, Computo Metrico Estimativo, Quadro economico di variante, Quadro comparativo, Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi ed Elaborati grafici.
 - **approvare**, conseguentemente, il relativo quadro economico di variante come specificato: *...omiss...*
 - infine, con A.D. 646 del 28/11/2025 è stato determinato, tra l'altro, di:
 - **liquidare e pagare**, in favore della ditta A.G.S. Costruzioni S.r.l. con sede legale in Andria alla via Murge n. 54, P. IVA IT066477007202, la fattura elettronica n. 31 del 25/11/2025 di € 102.638,60 (di cui € 84.130,00 per lavori contrattuali di cui al SAL 1 ed € 18.508,60 per IVA al 22%), come descritto in sezione contabile;
 - **confermare** l'importo residuo sull'impegno N.3025032950, pos.1;

Considerato che durante l'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di realizzare alcune variazioni al progetto approvato e appaltato che afferiscono ad una variazione delle quantità effettivamente realizzate delle lavorazioni già previste in progetto e ad alcune migliorie nell'interesse esclusivo della stazione appaltante e per una migliore e più funzionale fruizione delle strutture oggetto di intervento, come descritto nella perizia di variante redatta dall'ing. Antonio Marziliano quale Direttore dei Lavori e dall'ing. Francesco Gagliardi quale Direttore Operativo e progettista. Dette lavorazioni si sono rese necessarie in quanto si è constatato che:

- al fine di assicurare un corretto deflusso delle acque meteoriche nell'area in cui verrà realizzata la pergola con teli ombreggianti è stato necessario aumentare lo spessore medio della platea di fondazione al fine di assicurare la giusta pendenza di deflusso
- data la distanza tra il punto di consegna dell'energia elettrica da parte del fornitore e il locale deposito, e altresì, al fine di collegare tutti gli elementi dell'impianto di illuminazione esterno, è stato necessario rimodulare le tipologie di canalizzazioni elettriche. Per le stesse ragioni, al fine di sezionare l'impianto, sono stati inseriti n.2 pozzetti in cls prefabbricato di tipo ispezionabile;
- al fine di assicurare la permeabilità del suolo di pertinenza si ritiene necessario non procedere con una pavimentazione in asfalto;
- a seguito delle variazioni precedentemente descritte si è ritenuto necessario rimodulare, altresì, le quantità di alcune lavorazioni già previste.

Vista, la perizia di variante suppletiva e di assestamento delle quantità n.2, a firma degli ingg. Antonio Marziliano e Francesco Gagliardi, allegata e parte integrante del



presente atto che non sarà pubblicata in nessuna forma e che sarà disponibile al pubblico solo nei casi di richiesta di accesso agli atti, composta da Relazione tecnico-illustrativa, Elenco Prezzi, Computo Metrico Estimativo, Quadro economico di variante, Quadro comparativo e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi per l'importo progettuale complessivo e invariato di € 185.000,00 ripartito secondo il seguente quadro economico:

A	Lavori		Progetto €	Gara €	Variante 1 €	Variante 2 €
1	lavori a misura		126.884,37	126.884,37	126.884,37	126.884,37
2	lavori a corpo		18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00
	Totale Lavori soggetti a ribasso:		145.284,37	145.284,37	145.284,37	145.284,37
	Totale lavori al netto del ribasso	5,50%		137.293,73	137.293,73	137.293,73
3	Oneri per la sicurezza		3.063,27	3.063,27	3.063,27	3.063,27
	Totale Lavori più Oneri per la sicurezza al netto del ribasso:		148.347,64	140.357,00	140.357,00	140.357,00
B	Somme a disposizione della Stazione appaltante per:					
1	lavori in economia;					
2	rilevi, accertamenti e indagini;		0,00	0,00	0,00	0,00
3	allacciamenti ai pubblici servizi;		0,00	0,00	0,00	0,00
4	imprevisti (in arrotondamento);		1.048,93	10.797,51	10.797,51	10.797,51
5	acquisizione aree o immobili;		0,00	0,00	0,00	0,00
6	accantonamento di cui all'articolo 60 del Codice;		0,00	0,00	0,00	0,00
7	spese tecniche per incarichi esterni		0,00	0,00	0,00	0,00
8	spese tecniche incentivi art. 45 D.Lgs. 36/2023	2,00%	2.966,95	2.966,95	2.966,95	2.966,95
9	eventuali spese per commissioni giudicatrici;		0,00	0,00	0,00	0,00
10	spese per pubblicità, e ove previsto, per opere artistiche;		0,00	0,00	0,00	0,00
11	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;		0,00	0,00	0,00	0,00
12	I.V.A. su A) Lavori	22%	32.636,48	30.878,54	30.878,54	30.878,54



Totale B	36.652,36	44.643,00	44.643,00	44.643,00
Totale A) + B)	185.000,00	185.000,00	185.000,00	185.000,00

Dato atto che la perizia afferisce ad una proposta di modifica di lavorazioni già previste in progetto, prevedendo una serie di migliorie nell'esclusivo interesse della stazione appaltante, non comporta modifiche sostanziali tali da alterare la struttura del contratto ed è motivata da obiettive esigenze soprattutto finalizzate al miglioramento della funzionalità, fruibilità e manutenibilità dell'opera e delle sue parti;

Ritenuto necessario per tutto quanto sopra riportato, procedere a:

- **approvare** la perizia di variante n.2, rientrante nella fattispecie di cui all'120, comma 3 del D. Lgs. 36/2023, a firma degli ingg. Antonio Marziliano e Francesco Gagliardi, allegata e parte integrante del presente atto che non sarà pubblicata in nessuna forma e che sarà disponibile al pubblico solo nei casi di richiesta di accesso agli atti, per un importo complessivo dei lavori pari a € 140.357,00, inclusi costi per la sicurezza oltre a IVA per il 22%, invariato rispetto a quello approvato con A.D. n. 349 del 05/06/2025 e composta da:
 - Relazione tecnico-illustrativa, Elenco Prezzi, Computo Metrico Estimativo, Quadro economico di variante, Quadro comparativo e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi;
- **approvare**, conseguentemente, il relativo quadro economico di variante come sopra specificato;
- **dare atto** dell'assolvimento degli obblighi di pubblicazione previsti dall'art. 37 del D. Lgs. 33/2013 e 28, D.Lgs. 36/2023, nonché dalla Delibera Anac n. 264/2023 e s.m.i.

Verifica ai sensi del D.lgs. n. 196/03 - Garanzie alla riservatezza

La pubblicazione dell'atto all'albo, salve le garanzie previste dalla legge 241/90 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal D.Lgs. n. 196/2003, come modificato dal D.Lgs. 101/2018, in materia di protezione dei dati personali, nonché dal vigente Regolamento Regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari.

Ai fini della pubblicità legale, l'atto destinato alla pubblicazione è redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento a dati sensibili; qualora tali dati fossero indispensabili per l'adozione dell'atto, essi sono trasferiti in documenti separati, esplicitamente richiamati.

Esito valutazione impatto di genere: neutro

Si dichiara che il presente provvedimento non comporta alcun mutamento qualitativo e quantitativo di entrata o di spesa, né a carico del bilancio regionale, né a carico



degli enti per i cui debiti i creditori potrebbero rivalersi nei confronti della Regione e che è escluso ogni ulteriore onere aggiuntivo rispetto a quelli già autorizzati a valere sullo stanziamento previsto sul bilancio regionale.

DETERMINA

Di prendere atto di quanto espresso in narrativa, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto e che qui si intende integralmente riportato.

Per le motivazioni nelle premesse indicate e qui intese tutte integralmente riportate di:

- **approvare** la perizia di variante n.2, rientrante nella fattispecie di cui all'120, comma 3 del D. Lgs. 36/2023, a firma degli ingg. Antonio Marziliano e Francesco Gagliardi, allegata e parte integrante del presente atto che non sarà pubblicata in nessuna forma e che sarà disponibile al pubblico solo nei casi di richiesta di accesso agli atti, per un importo complessivo dei lavori pari a € 140.357,00, inclusi costi per la sicurezza oltre a IVA per il 22%, invariato rispetto a quello approvato con A.D. n. 349 del 05/06/2025 e composta da:
 - Relazione tecnico-illustrativa, Elenco Prezzi, Computo Metrico Estimativo, Quadro economico di variante, Quadro comparativo e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi;
- **approvare**, conseguentemente, il relativo quadro economico di variante come sopra specificato;
- **dare atto** dell'assolvimento degli obblighi di pubblicazione previsti dall'art. 37 del D. Lgs. 33/2013 e 28, D.Lgs. 36/2023, nonché dalla Delibera Anac n. 264/2023 e s.m.i.

Il presente provvedimento è stato elaborato attraverso la piattaforma CIFRA 2, composto da pagine tutte progressivamente numerate e da n. 5 allegati - parti integranti dello stesso che non saranno pubblicati in nessuna forma e che saranno disponibili al pubblico solo nei casi di richiesta di accesso agli atti - firmato digitalmente ed adottato in unico originale:

- a) è stato elaborato attraverso la piattaforma CIFRA2, composto da pagine tutte progressivamente numerate, firmato digitalmente e adottato in unico originale;
- b) sarà pubblicato per 10 giorni lavorativi consecutivi nelle pagine del sito www.regione.puglia.it – sezione “Pubblicità legale” – sottosezione “Albo pretorio on line”;
- c) sarà pubblicato nelle pagine del sito www.regione.puglia.it – sezione “Amministrazione trasparente”- sottosezione “Provvedimenti dirigenti Amministrativi”;
- d) sarà conservato nell'archivio documentale dell'Ente (Kosmos);
- e) sarà trasmesso a:
 - 1) al RUP e Direttore dei Lavori, ing. Antonio Marziliano;
 - 2) al Progettista e D.O. ing. Francesco Gagliardi;
 - 3) all'impresa A.G.S. Costruzioni S.r.l. con sede legale in Andria (BT) alla via Murge n. 54, P. IVA IT06647700720: agscostruzionisrl@arubapec.it;
 - 4) al Responsabile E.Q. “Controllo di gestione, Trasparenza, Prevenzione della Corruzione”, dott. Roberto Martelli;



ALLEGATI INTEGRANTI

Documento - Impronta (SHA256)
03_Mariotto_QUADRO_ECONOMICO_VAR02_signed_signed.pdf - fa596401f0a0ca1c7378fcb8020c8f758a044859b3e9aa57c8717e8f857d75c
04_Mariotto_QUADROCOMP_VAR02_signed_signed.pdf - 63729ea30d0c3c30cc0dcabca19548cbbd7dfd5108f79a6320d36983806cb10b
05_Mariotto_REL_ILLUSTR_VAR02_signed_signed.pdf - 07a8b50c5172b126b34e433b6482f17b3655a28be8a98e4030255dce61f72325
06_Mariotto_VERB.CONCORD.NP_VAR02_signed_signed.pdf - 96a83f881e156cd8acbf50f3e8ee4d531d6d3a907657b6e9490c437402300ea2
01_Mariotto_CME_VAR02_signed_signed.pdf - bfddfa06e9d9a80ea023d5dbe2d0527c2ab4a52aec18335ba5d1cee597a0d814
02_Mariotto_ELENCOPREZZI_VAR02_signed_signed.pdf - ec6145c3d523cf8839ce42a89af98cfe6f9b1570f9faea2eda9e93de4ee5f4ed

Il presente Provvedimento è direttamente esecutivo.

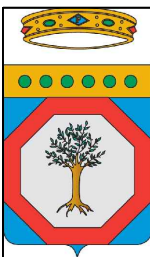
Come Proposta: Codice Cifra 108/DIR/2025/00769

Sottoscrittori Proposta:

- Istruttore Proposta
Francesco Gagliardi
- E.Q. "Programmazione Lavori e Gestione tecnica interventi"
Antonio Marziliano

Firmato digitalmente da:

Dirigente del Servizio Attività Tecniche ed Estimative
Francesco Capurso



REGIONE PUGLIA

Dipartimento Bilancio, Affari generali e Infrastrutture

Sezione Demanio e Patrimonio

Servizio Attività Tecniche ed Estimative - Bari



COMUNE DI BITONTO (BA)



Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del Pozzo Irriguo n. 6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto

Variante n. 2

IL COMMITTENTE

REGIONE PUGLIA - Sezione Demanio e patrimonio - Servizio Attività tecniche ed estimative

Il Dirigente: Dott. Francesco Capurso

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Antonio Marziliano

IL DIRETTORE OPERATIVO

Ing. Francesco Gagliardi

ELABORATO

Quadro Economico

DATA

Novembre 2025

SCALA

AGGIORNAMENTI

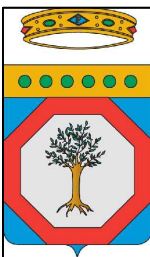
REV. N.	DATA	VISTO/APPROVAZIONE

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE N.2

REGIONE PUGLIA
SEZIONE DEMANIO E PATRIMONIO
SERVIZIO ATTIVITA' TECNICHE ED ESTIMATIVE

Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del Pozzo Irriguo n. 6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto

A	Lavori		Progetto €	Gara €	Variante 1 €	Variante 2 €
1	lavori a misura		126.884,37	126.884,37	126.884,37	126.884,37
2	lavori a corpo		18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00
	Totale Lavori soggetti a ribasso:		145.284,37	145.284,37	145.284,37	145.284,37
		ribasso 5,50%		137.293,73	137.293,73	137.293,73
3	Oneri per la sicurezza		3.063,27	3.063,27	3.063,27	3.063,27
	Totale Lavori più Oneri per la sicurezza al lordo del ribasso:		148.347,64	140.357,00	140.357,00	140.357,00
B	Somme a disposizione della Stazione appaltante per:					
1	lavori in economia;					
2	rilevi, accertamenti e indagini;		0,00	0,00	0,00	0,00
3	allacciamenti ai pubblici servizi;		0,00	0,00	0,00	0,00
4	imprevisti (in arrotondamento);		1.048,93	10.797,51	10.797,51	10.595,76
5	acquisizione aree o immobili;		0,00	0,00	0,00	0,00
6	accantonamento di cui all'articolo 60 del Codice;		0,00	0,00	0,00	0,00
7	spese tecniche per incarichi esterni		0,00	0,00	0,00	0,00
8	spese tecniche incentivi art. 45 D.Lgs. 36/2023	2,00%	2.966,95	2.966,95	2.966,95	2.966,95
8.1	I.R.A.P.					201,75
9	eventuali spese per commissioni giudicatrici;		0,00	0,00	0,00	0,00
10	spese per pubblicità, e ove previsto, per opere artistiche;		0,00	0,00	0,00	0,00
11	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;		0,00	0,00	0,00	0,00
12	I.V.A. su A) Lavori	22%	32.636,48	30.878,54	30.878,54	30.878,54
	Totale B		36.652,36	44.643,00	44.643,00	44.643,00
	Totale A) + B)		185.000,00	185.000,00	185.000,00	185.000,00



REGIONE PUGLIA

Dipartimento Bilancio, Affari generali e Infrastrutture

Sezione Demanio e Patrimonio

Servizio Attività Tecniche ed Estimative - Bari



COMUNE DI BITONTO (BA)



Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del Pozzo Irriguo n. 6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto

Variante n. 2

IL COMMITTENTE

REGIONE PUGLIA - Sezione Demanio e patrimonio - Servizio Attività tecniche ed estimative

Il Dirigente: Dott. Francesco Capurso

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Antonio Marziliano

IL DIRETTORE OPERATIVO

Ing. Francesco Gagliardi

ELABORATO

Quadro comparativo

DATA

Novembre 2025

SCALA

AGGIORNAMENTI

REV. N.	DATA	VISTO/APPROVAZIONE

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del Pozzo Irriguo n. 6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto - VARIANTE N.1

COMMITTENTE: Regione Puglia - Sezione Demanio e Patrimonio

Data, 03/12/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 NP_01	Fornitura e posa in opera di un impianto elettrico civile completo, comprensivo di dorsale principale e secondaria, impianto di distribuzione interno ed esterno, collegamento al punto di rilascio dell'energia, punti di comando, prese elettriche, punti luce e illuminazione e video sorveglianza, sia interna che esterna, con lampade LED ad alta efficienza, come da indicazioni dell'ufficio DL. L'impianto include il cablaggio per una potenza impegnata adeguata ai carichi elettrici, con cavi e conduttori in rame di adeguata sezione, tubazioni protettive in PVC o materiale equivalente, interruttori, prese, dispositivi di protezione e controllo, e lampade LED per illuminazione interna ed esterna. È previsto il collegamento al punto di fornitura dell'energia, con la messa in opera di dispositivi di protezione e quadro elettrico. L'impianto sarà realizzato in conformità alle normative vigenti (CEI 64-8, CEI 31-35, ecc.), con verifica finale della funzionalità e della sicurezza. Il prezzo si intende a corpo e comprende la fornitura, la manodopera, il materiale necessario lo smontaggio ed il rimontaggio dei q.e. come da indicazioni del DL e il collaudo dell'impianto. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	10'000,00	10'000,00	10'000,00			
2 NP_02	Prestazione di consulenza per la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica e del progetto esecutivo, comprensiva di tutte le fasi di analisi preliminare, valutazione dei costi e sviluppo delle soluzioni progettuali. La consulenza include tutte le spese per il personale tecnico, i costi relativi all'elaborazione dei documenti progettuali, nonché le eventuali spese di trasferta e materiali. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	6'400,00	6'400,00	6'400,00			
3 NP_03	Revisione completa di un impianto elettrico industriale a servizio di un pozzo irriguo, comprendente la verifica dello stato di conservazione dei quadri elettrici, cavi, morsettiere e protezioni, il controllo e serraggio delle connessioni elettriche e dei dispositivi di comando, la prova di continuità e isolamento dei conduttori, la taratura e verifica della funzionalità delle protezioni differenziali e magnetotermiche, la sostituzione di componenti deteriorati (esclusi i materiali di ricambio), il controllo e la prova del sistema di messa a terra, con redazione della relazione tecnica contenente l'esito della verifica. L'intervento sarà eseguito a regola d'arte nel rispetto delle normative vigenti, con eventuale sostituzione degli elementi non conformi o non idonei al corretto funzionamento e alla sicurezza dell'impianto. Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	2'000,00	2'000,00	---		2'000,00	-100,000
4 PUG2025/01 .E01.005.005	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 conglomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi di demolizione meccanica Sommano m³	47,70	47,70	---	34,45	1'643,27	1'643,27			
	A R I P O R T A R E								2'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								2'000,00	
5 PUG2025/01 .E01.009.001	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. eseguito con piccoli mezzi meccanici, profondità fino a 2 m Sommano m³	2,38	2,38	---	49,21	117,12	117,12			
6 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 Sommano m³	34,71	34,71	---	13,51	468,93	468,93			
7 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 Sommano m³	115,00	115,00	---	18,78	2'159,70	2'159,70			
8 PUG2025/01 .E01.061.003	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: sovrapprezzo per ogni km in più oltre i 15 previsti Sommano m³/km	920,00	920,00	---	1,19	1'094,80	1'094,80			
9 PUG2025/01 .E01.063.001	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Sommano cad	2,00	2,00	---	470,00	940,00	940,00			
10 PUG2025/01 .E01.067.075	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 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 Sommano q	1'242,30	1'242,30	---	3,09	3'838,71	3'838,71			
11 PUG2025/01 .E02.005.001	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno. Sommano m³	105,04	105,04	---	34,31	3'603,92	3'603,92			
	A R I P O R T A R E								2'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								2'000,00	
12 PUG2025/01 .E02.013.001	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Sommano m³	5,45	5,45	---	218,98	1'193,44	1'193,44			
13 PUG2025/01 .E02.025.007	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate, strutture in laterizio profondità di taglio 200 ÷ 300 mm Sommano m	83,60	83,60	---	121,45	10'153,22	10'153,22			
14 PUG2025/01 .E02.029.001	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni della sezione fino a 100 cmq Sommano m	13,46	13,46	---	20,25	272,57	272,57			
15 PUG2025/01 .E02.077.001	Demolizione di massetto, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: in calcestruzzo alleggerito Sommano m³	30,00	30,00	---	172,02	5'160,60	5'160,60			
16 PUG2025/01 .E02.133.001	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici vedi voce Sommano m²	268,40	268,40	---	12,51	3'357,68	3'357,68			
17 PUG2025/01 .E02.159.001	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Sommano m²	2,20	2,20	---	28,89	63,56	63,56			
18 PUG2025/01 .E02.161.001	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Sommano kg	821,70	821,70	---	1,35	1'109,30	1'109,30			
19 PUG2025/01 .E02.169.001	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi in ferro o alluminio Sommano m²	0,96	0,96	---	24,52	23,54	23,54			
	A R I P O R T A R E								2'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								2'000,00	
20 PUG2025/01 .E04.001.003	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 200 kg/mc Sommano m³	6,31	6,31	---	170,61	1'076,55	1'076,55			
21 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 occorre a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C20/25 (Rck 25 N/mm²) Sommano m³	0,34	0,34	---	197,72	67,22	67,22			
22 PUG2025/01 .E04.005.001	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) Sommano m³	6,14	6,14	---	200,63	1'231,87	1'231,87			
23 PUG2025/01 .E04.007.001	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: platee di fondazione C25/30 (Rck 30 N/mm²) Sommano m³	18,42	28,59	10,17	199,31	3'671,29	5'698,27	2'026,98		55,212
24 PUG2025/01 .E04.025.005	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: per pilastri di superficie trasversale ≥ 800 cm² C32/40 (Rck 40 N/mm²) Sommano m³	3,58	3,58	---	242,15	866,90	866,90			
	A R I P O R T A R E							2'026,98	2'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'026,98	2'000,00	
25 PUG2025/01 .E04.057.003	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) Sommano m²	30,04	30,04	---	39,35	1'182,07	1'182,07			
26 PUG2025/01 .E04.057.007	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 pilastri Sommano m²	47,74	47,74	---	43,00	2'052,82	2'052,82			
27 PUG2025/01 .E04.057.009	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 travi poste ad altezza fino a 4 m Sommano m²	17,81	17,81	---	44,89	799,49	799,49			
28 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 Sommano kg	2'494,95	2'494,95	---	2,17	5'414,04	5'414,04			
29 PUG2025/01 .E04.069.001	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. a maglia quadra in acciaio di qualità B450C Sommano kg	86,80	86,80	---	2,30	199,64	199,64			
30 PUG2025/01 .E04.071.001	Prova di resistenza a compressione di provini cubici da 20x20x20 cm da eseguirsi su due provini. Per ogni coppia di provini Per ogni coppia di provini Sommano cad	6,00	6,00	---	33,60	201,60	201,60			
31	Taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporre a prove di laboratorio –									
	A R I P O R T A R E							2'026,98	2'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'026,98	2'000,00	
PUG2025/01 .E04.073.001	per ogni campione. per ogni campione. Sommano cad	6,00	6,00	---	32,00	192,00	192,00			
32 PUG2025/01 .E04.075.001	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. Per ogni terna di provini per ogni prova. Per ogni terna di provini per ogni prova Sommano cad	6,00	6,00	---	71,40	428,40	428,40			
33 PUG2025/01 .E04.077.001	Taglio e preparazione della barra di acciaio in tondo ad aderenza migliorata o liscio per ogni campione. per ogni campione Sommano cad	6,00	6,00	---	6,35	38,10	38,10			
34 PUG2025/01 .E06.023.001	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 11 cm Sommano m²	3,27	3,27	---	34,60	113,14	113,14			
35 PUG2025/01 .E06.031.003	Muratura realizzata con blocchi in laterizio alleggeriti in pasta con percentuale di foratura 45% e fori per l'alloggiamento delle armature verticali, per murature portanti sismiche armate a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, acciaio d'armatura e quanto altro occorre a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte 21 x 19 cm, spessore 30 cm Sommano m²	45,78	45,78	---	152,46	6'979,62	6'979,62			
36 PUG2025/01 .E07.005.007	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature per altezza totale di 26 cm Sommano m²	21,12	21,12	---	100,30	2'118,34	2'118,34			
37 PUG2025/01 .E07.065.003	Struttura prefabbricata a struttura composta (capriate-puntoni) con travi in legno di abete con sezioni fino a 24x30 cm e lunghezza massima 700 cm nel rispetto delle normative vigenti, compresa la fornitura e posa in opera (escluse autogrù, ponteggi e piattaforme mobili) di tutta la carpenteria metallica necessaria speciale in acciaio tipo S275JR con marcatura CE secondo EN 1090-1/XC2 e la carpenteria metallica standard (chiodi viti e bulloni ecc.) a struttura semplice (arcarecci e terzere) Sommano m³	2,61	2,61	---	1'689,22	4'408,86	4'408,86			
38 PUG2025/01 .E07.075.001	Perlinato in abete rosso posto in opera piallato e battentato dello spessore di 1,5 cm di larghezza costante per falde di tetto in legno lamellare spessore di 1,5 cm di Sommano m²	14,40	14,40	---	81,75	1'177,20	1'177,20			
	A R I P O R T A R E							2'026,98	2'000,00	

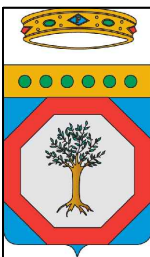
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'026,98	2'000,00	
39 PUG2025/01 .E08.003.001	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm ²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm altezza 15 cm Sommano m ²	16,63	16,63	---	41,13	683,99	683,99			
40 PUG2025/01 .E08.025.001	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 Sommano m ²	16,63	16,63	---	18,35	305,16	305,16			
41 PUG2025/01 .E08.025.003	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 di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Sommano m ² /cm	83,15	83,15	---	1,24	103,11	103,11			
42 PUG2025/01 .E08.031.001	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 lambda = 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 Sommano m ³	0,89	0,89	---	216,25	192,46	192,46			
43 PUG2025/01 .E09.001.001	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 33 in acciaio zincato da 6/10 Sommano m	16,32	16,32	---	21,93	357,90	357,90			
44 PUG2025/01 .E09.009.001	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno circolari Ø 80 mm Sommano m	3,20	3,20	---	17,21	55,07	55,07			
	A R I P O R T A R E							2'026,98	2'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'026,98	2'000,00	
45 PUG2025/01 .E09.015.001	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato Sommano m	3,20	3,26	0,06	5,62	17,98	18,32	0,34		1,891
46 PUG2025/01 .E11.013.003	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 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto Sommano m²	17,20	17,20	---	49,54	852,09	852,09			
47 PUG2025/01 .E11.099.003	Realizzazione di copertina in coccio pesto dello spessore medio di cm 4-6, a protezione di muretti d'attico, cornici e varie, costituito da un impasto di graniglia di laterizio macinato, calce viva in fase di spegnimento e cemento, il tutto nelle dovute proporzioni, compreso il pistonaggio con appositi batacchi in legno fino al completo indurimento dell'impasto, nonché l'eventuale armatura con rete porta intonaco, da eseguire a qualsiasi altezza. per larghezza da cm 26 a cm 50 Sommano m	100,97	100,97	---	81,19	8'197,75	8'197,75			
48 PUG2025/01 .E12.093.001	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm Sommano m²	16,63	16,63	---	43,94	730,72	730,72			
49 PUG2025/01 .E13.001.001	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante altezza 100 mm Sommano m	16,34	16,34	---	8,52	139,22	139,22			
50 PUG2025/01 .E16.013.001	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale									
	A R I P O R T A R E							2'027,32	2'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'027,32	2'000,00	
	con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm applicato a mano Sommano m²	391,63	391,63	---	65,61	25'694,84	25'694,84			
51 PUG2025/01 .E16.053.001	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro peso 80 g/mq Sommano m²	345,70	521,70	176,00	5,29	1'828,75	2'759,79	931,04		50,911
52 PUG2025/01 .E16.069.003	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 data in due mani Sommano m²	518,71	518,71	---	13,59	7'049,27	7'049,27			
53 PUG2025/01 .E16.079.001	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici bianca Sommano m²	68,96	68,96	---	12,22	842,69	842,69			
54 PUG2025/01 .E16.083.001	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 applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Sommano m²	391,63	391,63	---	3,16	1'237,55	1'237,55			
55 PUG2025/01 .E16.099.001	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine a finire su superfici già preparate pittura antiruggine Sommano m²	9,13	9,13	---	7,44	67,93	67,93			
56 PUG2025/01 .E16.105.001	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco Sommano m²	8,30	8,30	---	20,11	166,91	166,91			
57 PUG2025/01 .E16.123.001	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate trasparente brillante sintetica Sommano m²	46,08	46,08	---	26,55	1'223,42	1'223,42			
58 PUG2025/01	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida									
	A R I P O R T A R E							2'958,36	2'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'958,36	2'000,00	
.E16.125.001	Sommano m²	46,08	46,08	---	7,02	323,48	323,48			
59 PUG2025/01 .E17.001.003	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie finestra a 1 anta, a battente									
	Sommano m²	0,96	0,96	---	480,83	461,60	461,60			
60 PUG2025/01 .E17.113.001	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica $U_d = 1,30 \text{ W/mqK}$ (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 35 \div 39 \text{ dB}$ (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm posa meccanica									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	1'430,85	1'430,85	1'430,85			
61 PUG2025/01 .E22.015.003	Assistenza muraria per opere di impermeabilizzazione assistenza per manto impermeabile per converse e canali di gronda									
	Sommano m²	17,20	17,20	---	5,35	92,02	92,02			
62 PUG2025/03 .INF01.101.0 01	Demolizione di pavimentazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza: pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, con misurazione del volume in opera									
	Sommano m²	31,50	---	-31,50	18,33	577,40	---		577,40	-100,000
63 PUG2025/03	MarciapiEDE pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura spessore 18 mm									
	A R I P O R T A R E							2'958,36	2'577,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'958,36	2'577,40	
.INF01.153.0 01	Sommano m²	50,22	11,25	-38,97	9,13	458,51	102,71		355,80	-77,599
64 PUG2025/03 .INF02.021.0 01	Costruzione di pozzetto di ispezione o derivazione in calcestruzzo cementizio (cemento tipo 325 a q.li 3,00) a livello stradale, con sezione quadrata utile 30 x 30 cm e profondo 60 cm con pareti e fondo in cemento a carattere assorbente. Nel prezzo è compreso lo scavo, la finitura della base dei muri del pozzetto e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte vedi voce Sommano cad	---	2,00	2,00	150,74	---	301,48	301,48		
65 PUG2025/03 .INF02.037.0 01	Formazione di trincea alla profondità di 70 cm circa e larghezza idonea per cavidotto con macchina apricanali, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere; escluso rinterro con materiali di risulta e relativo costipamento. vedi voce Sommano m	28,00	28,00	---	33,48	937,44	937,44			
66 PUG2025/04 .EL02.131.00 1	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, 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 40 mm Sommano m	28,25	135,38	107,13	4,42	124,87	598,38	473,51		379,202
67 PUG2025/04 .EL02.131.01 1	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, 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 Sommano m	---	55,98	55,98	10,81	---	605,14	605,14		
68 PUG2025/04 .EL06.129.01 1	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 2,8-12 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a led di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto risoluzione massima 2.592 x 1.944, led infrarossi integrati Sommano cad	3,00	2,00	-1,00	1'058,29	3'174,87	2'116,58	1'058,29	-33,333	
69 PUG2025/04	Sistema di ripresa in alluminio da esterno IP 66 con brandeggio a velocità variabile con escursione orizzontale 360°, escursione verticale 90° e modulo telecamera ad alta risoluzione 1.920 x 1.080									
	A R I P O R T A R E							4'338,49	3'991,49	



REGIONE PUGLIA

Dipartimento Bilancio, Affari generali e Infrastrutture

Sezione Demanio e Patrimonio

Servizio Attività Tecniche ed Estimative - Bari



COMUNE DI BITONTO (BA)



Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del Pozzo Irriguo n. 6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto

Variante n. 2

IL COMMITTENTE

REGIONE PUGLIA - Sezione Demanio e patrimonio - Servizio Attività tecniche ed estimative

Il Dirigente: Dott. Francesco Capurso

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Antonio Marziliano

IL DIRETTORE OPERATIVO

Ing. Francesco Gagliardi

ELABORATO

Relazione tecnico-illustrativa

DATA

Novembre 2025

SCALA

AGGIORNAMENTI

REV. N.	DATA	VISTO/APPROVAZIONE



Oggetto: CIG: B6B88058C6 - CUP: B58B25000010002 Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del pozzo irriguo n. 6 , sito in Bitonto (BA), località Mariotto.

Proposta di Perizia di variante n.2

Codice CUP: B58B25000010002

Codice CIG: B6B88058C6

Impresa: a A.G.S. Costruzioni S.r.l. con sede legale in Andria (BT) alla via Murge n. 54, P.I. IT06647700720;

Contratto: repertorio n. 026703 del 01/07/2025

Ribasso offerto:		5,50%
Importo contrattuale di progetto:	€	140.357,00
di cui Oneri per la sicurezza:	€	3.063,27
Importo contrattuale Variante n.1:	€	140.357,00
di cui Oneri per la sicurezza:	€	3.063,27

PROPOSTA DI PERIZIA DI VARIANTE n.2

art. 120 del D.Lgs n. 36/2023 e s.m.i.

La presente Perizia è redatta ai sensi dell'art. 120 co. 3 del D. Lgs n. 36/2023 e s.m.i. nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione ed è finalizzata al miglioramento dell'efficienza delle lavorazioni in oggetto, non comporta modifiche sostanziali all'impostazione progettuale ed è motivata da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della redazione del progetto esecutivo. La proposta è trasmessa al RUP per le valutazioni di competenza sull'ammissibilità di quanto richiesto.

Essa afferisce alle proposte della Direzione lavori in merito alla variazione in fase di esecuzione delle quantità previste per alcune delle lavorazioni di progetto. Nel complesso tali variazioni si sono rese necessarie a seguito delle verifiche effettuate in fase di esecuzione dei lavori sul fabbricato che insistono sull'area oggetto di intervento, le stesse non modificano la natura generale del contratto e sono ad esclusivo vantaggio della stazione appaltante.



Nello specifico, la necessità di tali interventi è scaturita da una serie di circostanze, di cui di seguito si relaziona.

Nel corso dei vari sopralluoghi effettuati nel corso delle lavorazioni si è potuto constatare quanto segue:

- Al fine di assicurare un corretto deflusso delle acque meteoriche nell'area in cui verrà realizzata la pergola con teli ombreggianti è stato necessario aumentare lo spessore medio della platea di fondazione al fine di assicurare la giusta pendenza di deflusso
- Data la distanza tra il punto di consegna dell'energia elettrica da parte del fornitore e il locale deposito, e altresì, al fine di collegare tutti gli elementi dell'impianto di illuminazione esterno, è stato necessario rimodulare le tipologie di canalizzazioni elettriche. Per le stesse ragioni, al fine di sezionare l'impianto, sono stati inseriti n.2 pozzetti in cls prefabbricato di tipo ispezionabile;
- Al fine di assicurare la permeabilità del suolo di pertinenza si ritiene necessario non procedere con una pavimentazione in asfalto;
- A seguito delle variazioni precedentemente descritte si è ritenuto necessario rimodulare, altresì, le quantità di alcune lavorazioni già previste.

Per eseguire le opere migliorative in variante di quelle originariamente previste sopra riportate, è stato necessario concordare con l'impresa i Nuovi Prezzi, e sottoscrivere il relativo *Verbale di concordamento nuovi prezzi*, ai quali è stato applicato lo stesso ribasso d'asta del 5,50% offerto in sede di gara, dalla medesima impresa aggiudicataria.

Nel complesso l'esecuzione di tali interventi non comporta un aumento dell'importo del contratto di appalto sottoscritto per la realizzazione dell'opera.

Per quanto affermato le ulteriori lavorazioni qui proposte sono mirate al miglioramento dell'intervento ed alla sua razionalità, senza comportare modifiche sostanziali all'impostazione progettuale.

Le motivazioni di tale variazione sono da ricondurre all'art. 120, comma 3 del D.Lgs n. 36/2023 e s.m.i. in quanto la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili, e non altera la natura generale del contratto. Le modifiche si sono rese necessarie in corso di esecuzione dell'appalto per effetto di circostanze imprevedibili da parte della stazione appaltante al momento della redazione del progetto, ed è finalizzata al miglioramento ed alle funzionalità delle lavorazioni previste.



L'esecuzione delle nuove lavorazioni non comporta maggiori oneri rispetto a quello preventivato nel progetto originario.

Nell'allegato Quadro comparativo vengono descritte le variazioni in diminuzione ed in aumento delle singole voci del quadro economico di progetto, in funzione delle variazioni delle lavorazioni come distinte nel computo metrico allegato alla presente perizia.

L'importo contrattuale dei lavori oggetto del contratto attuativo ammonta ad **€ 140.357,00** al netto del ribasso del 5,50%, inclusi € 3.063,27 per costi della sicurezza oltre IVA al 22%. L'importo contrattuale a fronte delle modifiche sopra descritte, al netto dello stesso ribasso, risulta essere invariato e pari ad **€ 140.357,00**, inclusi € 3.063,27 per costi della sicurezza oltre IVA al 22%, come meglio descritto nel Quadro Economico comparativo allegato.

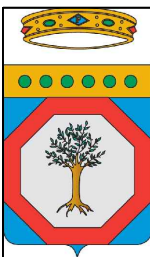
Bari, 03 Dicembre 2025

Il Direttore Operativo
ing. Francesco Gagliardi

Il Direttore dei lavori
ing. Antonio Marziliano

Allegati:

- *Computo metrico estimativo di Variante*
- *Elenco prezzi*
- *Quadro comparativo*
- *Quadro economico dell'intervento*
- *Verbale di concordamento nuovi prezzi*



REGIONE PUGLIA

Dipartimento Bilancio, Affari generali e Infrastrutture

Sezione Demanio e Patrimonio

Servizio Attività Tecniche ed Estimative - Bari



COMUNE DI BITONTO (BA)



Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del Pozzo Irriguo n. 6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto

Variante n. 2

IL COMMITTENTE

REGIONE PUGLIA - Sezione Demanio e patrimonio - Servizio Attività tecniche ed estimative

Il Dirigente: Dott. Francesco Capurso

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Antonio Marziliano

IL DIRETTORE OPERATIVO

Ing. Francesco Gagliardi

ELABORATO

Verbale di concordamento NP

DATA

Novembre 2025

SCALA

AGGIORNAMENTI

REV. N.	DATA	VISTO/APPROVAZIONE



Oggetto: CIG: B6B88058C6 - CUP: B58B25000010002 Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del pozzo irriguo n. 6 , sito in Bitonto (BA), località Mariotto.

Proposta di Perizia di variante n.2

Codice CUP: B58B25000010002

Codice CIG: B6B88058C6

Impresa: a A.G.S. Costruzioni S.r.l. con sede legale in Andria (BT) alla via Murge n. 54, P.I. IT06647700720;

Contratto: repertorio n. 026703 del 01/07/2025

Ribasso offerto:		5,50%
Importo contrattuale di progetto:	€	140.357,00
di cui Oneri per la sicurezza:	€	3.063,27
Importo contrattuale Variante n.1:	€	140.357,00
di cui Oneri per la sicurezza:	€	3.063,27

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N. 2

art. 120 del D.Lgs n. 36/2023 e s.m.i.

L'anno **duemilaventicinque**, il giorno **03** del mese di **dicembre**, in via G. Gentile n. 52 in Bari, tra l'ing. Antonio MARZILIANO, quale Direttore dei Lavori e il sig. Giovanni SELLITRI, in qualità di legale rappresentante dell'impresa A.G.S. Costruzioni S.r.l. con sede legale in Andria (BT) alla via Murge n. 54, P.I. IT06647700720, si è proceduto al concordamento dei nuovi prezzi appresso indicati, ai quali verrà applicato il ribasso d'asta del 5,50% offerto in sede di gara.

Elenco Nuovi Prezzi:

- 1) Voci di elenco prezzi riportate nell'allegato Elenco Prezzi della perizia di variante desunte dal prezzario regionale della Puglia 2025:

PUG2025/03 .INF02.021.001	Costruzione di pozzetto di ispezione o derivazione in calcestruzzo cementizio (cemento tipo 325 a q.li 3,00) a livello stradale, con sezione quadrata utile 30 x 30 cm e profondo 60 cm con pareti e fondo in cemento a carattere assorbente. Nel prezzo è compreso lo scavo, la finitura della base dei muri del pozzetto e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte vedi voce	Cad	€ 150,74
PUG2025/04 .EL02.131.011	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme alle norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere 1 provvisoriale e di	m	€ 10,81



	scavo, diametro esterno 110 mm		
--	--------------------------------	--	--

- 2) Voci di elenco prezzi riportate nell'allegato Elenco Prezzi della perizia di variante desunte dalle analisi dei prezzi allegate:

--	--	--	--

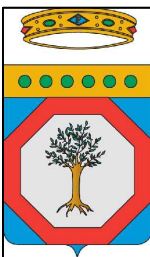
Sui costi sopra indicati deve essere applicato il ribasso del 5,50 % offerto in sede di gara.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione, con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo la avvenuta superiore approvazione.

Bari, 03 dicembre 2025

A.G.S. Costruzioni S.r.l.
Il legale rappresentante

Il Direttore dei Lavori e RUP
ing. Antonio Marziliano



REGIONE PUGLIA

Dipartimento Bilancio, Affari generali e Infrastrutture

Sezione Demanio e Patrimonio

Servizio Attività Tecniche ed Estimative - Bari



COMUNE DI BITONTO (BA)



Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del Pozzo Irriguo n. 6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto

Variante n. 2

IL COMMITTENTE

REGIONE PUGLIA - Sezione Demanio e patrimonio - Servizio Attività tecniche ed estimative

Il Dirigente: Dott. Francesco Capurso

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Antonio Marziliano

IL DIRETTORE OPERATIVO

Ing. Francesco Gagliardi

ELABORATO

Computo Metrico Estimativo

DATA

Novembre 2025

SCALA

AGGIORNAMENTI

REV. N.	DATA	VISTO/APPROVAZIONE

REGIONE PUGLIA
Comune di Bitonto (BA)

pag. 1

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del Pozzo Irriguo n. 6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto - VARIANTE N.1

COMMITTENTE: Regione Puglia - Sezione Demanio e Patrimonio

Data, 03/12/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'063,27
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
2 PUG2025/01 .E02.159.001	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Smontaggio porta di accesso al deposito		1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO m²					2,20	28,89	63,56
3 PUG2025/01 .E02.169.001	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi in ferro o alluminio Smontaggio infisso vano deposito		1,20		0,800	0,96		
	SOMMANO m²					0,96	24,52	23,54
4 PUG2025/01 .E02.077.001	Demolizione di massetto, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: in calcestruzzo alleggerito Voce assimilata a demolizione di pavimentazione realizzata con getto di cemento.		30,00	10,000	0,100	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	172,02	5'160,60
5 PUG2025/01 .E02.005.001	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno. Deposito		4,52	3,950	3,500	62,49		
	SOMMANO m³					62,49	34,31	2'144,03
6 PUG2025/01 .E02.005.001	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno.							
	Voce assimilata per smontaggio Tettoia (voce valutata al 45%)	0,45	7,21	6,100	2,000	39,58		
	Voce assimilata per smontaggio Baracca ad uso deposito (voce valutata al 60%)	0,60	1,50	1,500	2,200	2,97		
	SOMMANO m³					42,55	34,31	1'459,89
7 PUG2025/01 .E02.013.001	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione di copertina al di sopra del muro di cinta		100,97	0,450	0,120	5,45		
	SOMMANO m³					5,45	218,98	1'193,44
8 PUG2025/03 .INF02.037.0 01	Formazione di trincea alla profondità di 70 cm circa e larghezza idonea per cavidotto con macchina apricanali, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere; escluso rinterro con materiali di risulta e relativo costipamento. vedi voce realizzazione trincea per cavidotto elettrico		28,00			28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		13'108,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		13'108,33
	SOMMANO m					28,00	33,48	937,44
9 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 rinterro trincea per cavidotto elettrico Vedi voce n° 8 [m 28.00] Rinterro platea nervata Rinterro platea nervata					28,00 3,66 3,05		
	SOMMANO m³					34,71	13,51	468,93
10 PUG2025/11 .IS02.003.01 5	Sottofondo omologato con drenaggio profondo con inerti Rifinitura superficiale del piano di posa per il raggiungimento della massima uniformità dei piani mediante spazzaolature, rullature ed inaffiature eseguite a mano. area di terreno rimaneggiata per cavidotto elettrico		30,00	1,000		30,00		
	SOMMANO m²					30,00	1,50	45,00
11 PUG2025/01 .E02.133.001	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici vedi voce spicconatura intonaco ammalorato muratura perimetrale (valutata su entrambi i lati al 61%)	0,61	200,00		2,200	268,40		
	SOMMANO m²					268,40	12,51	3'357,68
12 PUG2025/01 .E01.005.005	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 conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi di demolizione meccanica Platea di fondazione tettoia *(lung.=(6,6+7,0)/2) Fondazione muratura portante Deposito *(lung.=(4,9+5,3)/2)		6,80 5,10	6,500 5,020	0,500 1,000	22,10 25,60		
	SOMMANO m³					47,70	34,45	1'643,27
13 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 macerie edili guaine					100,00 15,00		
	SOMMANO m³					115,00	18,78	2'159,70
14 PUG2025/01 .E01.061.003	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: sovrapprezzo per ogni km in più oltre i 15 previsti Vedi voce n° 13 [m³ 115.00]	8,00				920,00		
	SOMMANO m³/km					920,00	1,19	1'094,80
	A R I P O R T A R E							22'815,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'035,86		30'309,08
20 PUG2025/01 .E04.007.001	Armatura inferiore platea deposito (Φ14) dir. y	5,35	18,00		1,208	116,33		
	PLATEA TETTOIA							
	Armatura superiore (Φ14) dir. x	7,36	23,00		1,208	204,49		
	Armatura superiore (Φ 14) dir y	6,83	23,00		1,208	189,76		
	Armatura inferiore (Φ14) dir x	7,36	23,00		1,208	204,49		
	Armatura inferiore (Φ14) dir. y	6,83	23,00		1,208	189,76		
	SOMMANO kg					1'940,69	2,17	4'211,30
	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/mm ²)							
	Travi di nervatura fondazione deposito		15,80	0,400	0,500	3,16		
	Platea di fondazione deposito *(lung.=(5,2+4,95)/2)		5,08	5,020	0,500	12,75		
	Platea di fondazione tettoia *(lung.=(5,2+4,9)/2)		5,05	5,020	0,500	12,68		
	SOMMANO m ³					28,59	199,31	5'698,27
21 PUG2025/01 .E04.025.005	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: per pilastri di superficie trasversale ≥ 800 cm ² C32/40 (Rck 40 N/mm ²)							
	Pilastri	4,00	0,30	0,300	3,300	1,19		
	Travi in elevazione		0,30	0,500	15,950	2,39		
	SOMMANO m ³					3,58	242,15	866,90
	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)							
22 PUG2025/01 .E04.057.003	trave di fondazione	2,00		0,500	15,950	15,95		
	Platea deposito		0,30		20,270	6,08		
	Platea tettoia		0,30		26,700	8,01		
	SOMMANO m ²					30,04	39,35	1'182,07
23 PUG2025/01 .E04.057.007	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 pilastri							
	Casseforme pilastri	4,00	4,00	0,300	3,300	15,84		
	SOMMANO m ²					15,84	43,00	681,12
24 PUG2025/01 .E04.057.009	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 travi poste ad altezza fino a 4 m							
	A R I P O R T A R E							42'948,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'948,74
	Casseforme travi in elevazione *(lung.=0,5+0,25)		0,75		15,950	11,96		
	SOMMANO m²					11,96	44,89	536,88
25 PUG2025/01 .E07.005.007	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature per altezza totale di 26 cm Solaio deposito		4,40	4,800		21,12		
	SOMMANO m²					21,12	100,30	2'118,34
26 PUG2025/01 .E04.069.001	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. a maglia quadra in acciaio di qualità B450C Solaio deposito		4,40	4,800		21,12		
	SOMMANO kg					21,12	2,30	48,58
27 PUG2025/01 .E04.071.001	Prova di resistenza a compressione di provini cubici da 20x20x20 cm da eseguirsi su due provini. Per ogni coppia di provini Per ogni coppia di provini Strutture in cemento armato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,60	201,60
28 PUG2025/01 .E04.073.001	Taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporre a prove di laboratorio – per ogni campione. per ogni campione. Strutture in cemento armato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,00	192,00
29 PUG2025/01 .E04.075.001	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. Per ogni terna di provini per ogni prova. Per ogni terna di provini per ogni prova Strutture in cemento armato fi 8 e fi 14	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,40	428,40
30 PUG2025/01 .E04.077.001	Taglio e preparazione della barra di acciaio in tondo ad aderenza migliorata o liscio per ogni campione. per ogni campione strutture in cemento armato fi 8 e fi 14	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,35	38,10
31 PUG2025/01 .E07.065.003	Struttura prefabbricata a struttura composta (capriate-puntoni) con travi in legno di abete con sezioni fino a 24x30 cm e lunghezza massima 700 cm nel rispetto delle normative vigenti, compresa la fornitura e posa in opera (escluse autogrù, ponteggi e piattaforme mobili) di tutta la carpenteria metallica necessaria speciale in acciaio tipo S275JR con marcatura CE secondo EN 1090-1/XC2 e la carpenteria metallica standard (chiodi viti e bulloni ecc.) a struttura semplice (arcarecci e terzere) Pilastrì Travi principali	4,00 2,00	0,20 0,20	0,200 0,280	3,000 4,000	0,48 0,45		
	A R I P O R T A R E					0,93		46'512,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,93		46'512,64
	Travisecondarie	5,00	0,20	0,280	6,000	1,68		
	SOMMANO m³					2,61	1'689,22	4'408,86
32 PUG2025/01 .E07.075.001	Perlinato in abete rosso posto in opera piallato e battentato dello spessore di 1,5 cm di larghezza costante per falde di tetto in legno lamellare spessore di 1,5 cm di Assimilabile a tessuto cerato da sovrapporre alla struttura lignea come copertura. Valutata al 60%.	0,60	6,00	4,000		14,40		
	SOMMANO m²					14,40	81,75	1'177,20
33 PUG2025/01 .E16.125.001	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida	4,00	0,80		3,000	9,60		
	Pilastrì	2,00	0,96	4,000		7,68		
	Travi principali	5,00	0,96	6,000		28,80		
	Travi secondarie							
	SOMMANO m²					46,08	7,02	323,48
34 PUG2025/01 .E16.123.001	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate trasparente brillante sintetica	4,00	0,80		3,000	9,60		
	Pilastrì	2,00	0,96	4,000		7,68		
	Travi principali	5,00	0,96	6,000		28,80		
	Travi secondarie							
	SOMMANO m²					46,08	26,55	1'223,42
35 PUG2025/01 .E06.031.003	Muratura realizzata con blocchi in laterizio alleggeriti in pasta con percentuale di foratura 45% e fori per l'alloggiamento delle armature verticali, per murature portanti sismiche armate a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, acciaio d'armatura e quanto altro occorre a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte 21 x 19 cm, spessore 30 cm							
	Tompagni deposito		14,80		3,300	48,84		
	A detrarre porta		-1,30		2,350	-3,06		
	Sommano positivi m²					48,84		
	Sommano negativi m²					-3,06		
	SOMMANO m²					45,78	152,46	6'979,62
36 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 occorre a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C20/25 (Rck 25 N/mm²)							
	Porta:							
	mazzette	2,00	2,20	0,300	0,150	0,20		
	piattabanda		3,10	0,300	0,150	0,14		
	SOMMANO m³					0,34	197,72	67,22
37 PUG2025/01 .E04.057.007	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 pilastrì							
	Porta:							
	mazzette	4,00	2,20	0,150		1,32		
	A R I P O R T A R E					1,32		60'692,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,32		60'692,44
38 PUG2025/01 .E04.057.009	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 travi poste ad altezza fino a 4 m Cordoli di sommità: Porta: Piattabanda	2,00	2,20	0,300		1,32	43,00	113,52
						2,64		
		2,00	3,83	0,300		2,30	44,89	262,61
		2,00	4,37	0,300		2,62		
		2,00	3,10	0,150		0,93	44,89	262,61
						5,85		
39 PUG2025/01 .E06.023.001	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 11 cm muretto d'attico Deposito	2,00	4,22		0,200	1,69	34,60	113,14
		2,00	3,94		0,200	1,58		
						3,27		
40 PUG2025/01 .E08.031.001	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 lambda = 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 spessore minimo di 4 cm massetto delle pendenze (altezza media = 6) *(lung.=4,22-0,11-0,11)*(larg.=3,94-0,11-0,11)						216,25	192,46
			4,00	3,720	0,060	0,89		
						0,89		
41 PUG2025/01 .E11.013.003	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 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto Impermeabilizzazione copertura Deposito Risvolti						49,54	852,09
			4,00	3,720		14,88		
		0,30	4,00			1,20		
		0,30	3,72			1,12		
						17,20		
42 PUG2025/01 .E22.015.003	Assistenza muraria per opere di impermeabilizzazione assistenza per manto impermeabile per converse e canali di gronda Vedi voce n° 41 [m ² 17.20]					17,20	5,35	92,02
						17,20		
43 PUG2025/01	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a							
	A R I P O R T A R E							62'318,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'318,28
.E09.001.001	regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33 in acciaio zincato da 6/10 scossalina di protezione muretto d'attico	2,00 2,00	4,22 3,94			8,44 7,88		
	SOMMANO m					16,32	21,93	357,90
44 PUG2025/01	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno circolari Ø 80 mm		3,20			3,20		
.E09.009.001	discendente per acque meteoriche deposito					3,20	17,21	55,07
	SOMMANO m							
45 PUG2025/01	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato		3,26			3,26		
.E09.015.001						3,26	5,62	18,32
	SOMMANO m							
46 PUG2025/01	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate, strutture in laterizio profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	19,00	2,00		2,200	83,60		
.E02.025.007	Taglio muratura di recinzione per inserimento pilastri					83,60	121,45	10'153,22
	SOMMANO m							
47 PUG2025/01	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. eseguito con piccoli mezzi meccanici, profondità fino a 2 m	19,00	0,50	0,500	0,500	2,38		
.E01.009.001	Scavo per fondazione pilastri					2,38	49,21	117,12
	SOMMANO m³							
48 PUG2025/01	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 pilastri	19,00		0,700	2,200	29,26		
.E04.057.007	Casseforme per pilastri recinzione *(larg.=0,300+0,2+0,2)					29,26	43,00	1'258,18
	SOMMANO m²							
49 PUG2025/01	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	19,00	4,00	2,800	1,208	257,06		
.E04.067.001	Armatura pilastri recinzione - filanti fi 14 Armatura pilastri recinzione - staffe fi 8	19,00	18,00	2,200	0,395	297,20		
	SOMMANO kg					554,26	2,17	1'202,74
50 PUG2025/01	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							
	A R I P O R T A R E							75'480,83

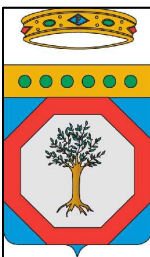
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'480,83
	materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) Fondazione pilastri di rinforzo recinzione Pilastri di rinforzo recinzione	19,00 19,00	0,50 0,30	0,500 0,300	0,500 2,200	2,38 3,76		
	SOMMANO m³					6,14	200,63	1'231,87
51 PUG2025/01 .E11.099.003	Realizzazione di copertina in coccio pesto dello spessore medio di cm 4-6, a protezione di muretti d'attico, cornici e varie, costituito da un impasto di graniglia di laterizio macinato, calce viva in fase di spegnimento e cemento, il tutto nelle dovute proporzioni, compreso il pistonaggio con appositi batacchi in legno fino al completo indurimento dell'impasto, nonché l'eventuale armatura con rete porta intonaco, da eseguire a qualsiasi altezza. per larghezza da cm 26 a cm 50 Voce assimilata a copertina in cls su muratura perimetrale		100,97			100,97		
	SOMMANO m					100,97	81,19	8'197,75
52 PUG2025/01 .E04.069.001	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. a maglia quadra in acciaio di qualità B450C		3,94	4,220	3,950	65,68		
	SOMMANO kg					65,68	2,30	151,06
53 PUG2025/01 .E08.003.001	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm ²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm altezza 15 cm vespaio locale deposito		3,94	4,220		16,63		
	SOMMANO m²					16,63	41,13	683,99
54 PUG2025/01 .E08.025.001	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 massetto interno deposito		3,94	4,220		16,63		
	SOMMANO m²					16,63	18,35	305,16
55 PUG2025/01 .E08.025.003	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 di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Vedi voce n° 54 [m ² 16.63]				5,000	83,15		
	A R I P O R T A R E					83,15		86'050,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,15		86'050,66
	SOMMANO m²/cm					83,15	1,24	103,11
56 PUG2025/01 .E12.093.001	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm Vedi voce n° 54 [m² 16.63]					16,63		
	SOMMANO m²					16,63	43,94	730,72
57 PUG2025/01 .E13.001.001	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante altezza 100 mm Deposito	2,00 2,00	4,22 3,95			8,44 7,90		
	SOMMANO m					16,34	8,52	139,22
58 PUG2025/01 .E16.013.001	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm applicato a mano Pereti interne deposito Pareti esterne deposito Soffitto deposito Muretto d'attico Ripristino intonaco ammalorato della muratura perimetrale Pilastri di rinforzo muratura *(lung.=0,2+0,2+0,3)	2,00 2,00 2,00 2,00 0,60 19,00	4,22 3,95 3,95 4,22 4,22 4,22 200,00 0,70		3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 0,200 0,200 2,200 2,200	27,01 25,28 12,64 13,50 16,67 1,69 1,58 264,00 29,26		
	SOMMANO m²					391,63	65,61	25'694,84
59 PUG2025/01 .E16.053.001	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro peso 80 g/mq Pereti interne deposito Pareti esterne deposito Muretto d'attico Ripristino intonaco ammalorato della muratura perimetrale	2,00 2,00 2,00 2,00	4,22 3,95 3,95 4,22 4,22 3,95		3,200 3,200 3,200 3,200 0,200 0,200 2,200	27,01 25,28 12,64 13,50 1,69 1,58 440,00		
	SOMMANO m²					521,70	5,29	2'759,79
60 PUG2025/01 .E16.083.001	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 applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 58 [m² 391.63]					391,63		
	SOMMANO m²					391,63	3,16	1'237,55
	A R I P O R T A R E							116'715,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'715,89
61 PUG2025/01 .E16.069.003	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 data in due mani Pareti esterne deposito		3,95 4,22		3,200 3,200	12,64 13,50		
	Muretto d'attico	2,00	4,22		0,200	1,69		
		2,00	3,95		0,200	1,58		
	Muratura di confine	4,00	22,78		2,200	200,46		
		4,00	33,86		2,200	297,97		
	A detrarre cancello		4,15		2,200	-9,13		
	Sommano positivi m²					527,84		
	Sommano negativi m²					-9,13		
	SOMMANO m²					518,71	13,59	7'049,27
62 PUG2025/01 .E16.079.001	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici bianche Pareti interne deposito	2,00 2,00	4,22 3,95		3,200 3,200	27,01 25,28		
	Soffitto deposito		4,22	3,950		16,67		
	SOMMANO m²					68,96	12,22	842,69
63 PUG2025/01 .E17.113.001	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm posa meccanica ingresso deposito					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'430,85	1'430,85
64 PUG2025/01 .E17.001.003	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie finestra a							
	A R I P O R T A R E							126'038,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'038,70
	1 anta, a battente finestra deposito		0,80		1,200	0,96		
	SOMMANO m²					0,96	480,83	461,60
65 PUG2025/01 .E02.029.001	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni della sezione fino a 100 cmq per passaggio impianti elettrici a servizio spazi interni ed esterni fabbricato		13,46			13,46		
	SOMMANO m					13,46	20,25	272,57
66 PUG2025/01 .E02.161.001	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno smontaggio cancello di accesso (da rimontare) VOCE ASSILIMILATA A: rimontaggio cancello di accesso	45,00 45,00	4,15 4,15		2,200 2,200	410,85 410,85		
	SOMMANO kg					821,70	1,35	1'109,30
67 PUG2025/01 .E16.099.001	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine a finire su superfici già preparate pittura antiruggine trattamento antiruggine cancello		4,15		2,200	9,13		
	SOMMANO m²					9,13	7,44	67,93
68 PUG2025/01 .E16.105.001	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco verniciatura cancello		4,15		2,000	8,30		
	SOMMANO m²					8,30	20,11	166,91
69 PUG2025/03 .INF01.153.0 01	Marcia piede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura spessore 18 mm area antistante ingresso deposito		4,50	2,500		11,25		
	SOMMANO m²					11,25	9,13	102,71
70 PUG2025/04 .EL06.129.01 1	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 2,8-12 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a led di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto risoluzione massima 2.592 x 1.944, led infrarossi integrati telecamere per videosorveglianza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'058,29	2'116,58
	A R I P O R T A R E							130'336,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'336,30
71 PUG2025/04 .EL06.131.00 3	Sistema di ripresa in alluminio da esterno IP 66 con brandeggio a velocità variabile con escursione orizzontale 360°, escursione verticale 90° e modulo telecamera ad alta risoluzione 1.920 x 1.080 pixel, alimentazione 24 V c.a. 48 V c.c., per attacco a parete sovrapprezzo per adattatore da palo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,34	106,34
72 PUG2025/04 .EL02.131.00 1	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, 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 provvisorie e di scavo, diametro esterno 40 mm							
	cavidotto per collegamento impianto elettrico depositato a Punto di consegna fornitore energia (2x40)	2,00	27,99			55,98		
	cavidotto per collegamento impianto elettrico depositato a illuminazione esterna (2x40)	2,00	39,70			79,40		
	SOMMANO m					135,38	4,42	598,38
73 PUG2025/04 .EL02.131.01 1	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, 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 provvisorie e di scavo, diametro esterno 110 mm							
	Voce assimilata - cavidotto per collegamento impianto elettrico depositato a Punto di consegna fornitore energia (2x100)	2,00	27,99			55,98		
	SOMMANO m					55,98	10,81	605,14
74 PUG2025/03 .INF02.021.0 01	Costruzione di pozzetto di ispezione o derivazione in calcestruzzo cementizio (cemento tipo 325 a q.li 3,00) a livello stradale, con sezione quadrata utile 30 x 30 cm e profondo 60 cm con pareti e fondo in cemento a carattere assorbente. Nel prezzo è compreso lo scavo, la finitura della base dei muri del pozzetto e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte vedi voce pozzetti di ispezione e sezionamento impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,74	301,48
75 NP_01	Fornitura e posa in opera di un impianto elettrico civile completo, comprensivo di dorsale principale e secondaria, impianto di distribuzione interno ed esterno, collegamento al punto di rilascio dell'energia, punti di comando, prese elettriche, punti luce e illuminazione e video sorveglianza, sia interna che esterna, con lampade LED ad alta efficienza, come da indicazioni dell'ufficio DL. L'impianto include il cablaggio per una potenza impegnata adeguata ai carichi elettrici, con cavi e conduttori in rame di adeguata sezione, tubazioni protettive in PVC o materiale equivalente, interruttori, prese, dispositivi di protezione e controllo, e lampade LED per illuminazione interna ed esterna. È previsto il collegamento al punto di fornitura dell'energia, con la messa in opera di dispositivi di protezione e quadro elettrico. L'impianto sarà realizzato in conformità alle normative vigenti (CEI 64-8, CEI 31-35, ecc.), con verifica finale della funzionalità e della sicurezza. Il prezzo si intende a corpo e comprende la fornitura, la manodopera, il materiale necessario lo smontaggio ed il rimontaggio dei q.e. come da indicazioni del DL e il collaudo dell'impianto. Impianto comprensivo di punti presa, punti comando e punti luce interni ed esterni, impianto di videosorveglianza					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		131'947,64



REGIONE PUGLIA

Dipartimento Bilancio, Affari generali e Infrastrutture

Sezione Demanio e Patrimonio

Servizio Attività Tecniche ed Estimative - Bari



COMUNE DI BITONTO (BA)



Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del Pozzo Irriguo n. 6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto

Variante n. 2

IL COMMITTENTE

REGIONE PUGLIA - Sezione Demanio e patrimonio - Servizio Attività tecniche ed estimative

Il Dirigente: Dott. Francesco Capurso

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Antonio Marziliano

IL DIRETTORE OPERATIVO

Ing. Francesco Gagliardi

ELABORATO

Elenco Prezzi

DATA

Novembre 2025

SCALA

AGGIORNAMENTI

REV. N.	DATA	VISTO/APPROVAZIONE

REGIONE PUGLIA
Comune di Bitonto (BA)

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma del locale deposito e della tettoia a servizio del Pozzo Irriguo n. 6, sito in Bitonto (BA), località Mariotto - VARIANTE N.1

COMMITTENTE: Regione Puglia - Sezione Demanio e Patrimonio

Data, 03/12/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCLIA MISURA</u>		
Nr. 1 NP_01	Fornitura e posa in opera di un impianto elettrico civile completo, comprensivo di dorsale principale e secondaria, impianto di distribuzione interno ed esterno, collegamento al punto di rilascio dell'energia, punti di comando, prese elettriche, punti luce e illuminazione e video sorveglianza, sia interna che esterna, con lampade LED ad alta efficienza, come da indicazioni dell'ufficio DL. L'impianto include il cablaggio per una potenza impegnata adeguata ai carichi elettrici, con cavi e conduttori in rame di adeguata sezione, tubazioni protettive in PVC o materiale equivalente, interruttori, prese, dispositivi di protezione e controllo, e lampade LED per illuminazione interna ed esterna. È previsto il collegamento al punto di fornitura dell'energia, con la messa in opera di dispositivi di protezione e quadro elettrico. L'impianto sarà realizzato in conformità alle normative vigenti (CEI 64-8, CEI 31-35, ecc.), con verifica finale della funzionalità e della sicurezza. Il prezzo si intende a corpo e comprende la fornitura, la manodopera, il materiale necessario lo smontaggio ed il rimontaggio dei q.e. come da indicazioni del DL e il collaudo dell'impianto. euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 2 NP_02	Prestazione di consulenza per la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica e del progetto esecutivo, comprensiva di tutte le fasi di analisi preliminare, valutazione dei costi e sviluppo delle soluzioni progettuali. La consulenza include tutte le spese per il personale tecnico, i costi relativi all'elaborazione dei documenti progettuali, nonché le eventuali spese di trasferta e materiali. euro (seimilaquattrocento/00)	a corpo	6'400,00
Nr. 3 NP_03	Revisione completa di un impianto elettrico industriale a servizio di un pozzo irriguo, comprendente la verifica dello stato di conservazione dei quadri elettrici, cavi, morsettiere e protezioni, il controllo e serraggio delle connessioni elettriche e dei dispositivi di comando, la prova di continuità e isolamento dei conduttori, la taratura e verifica della funzionalità delle protezioni differenziali e magnetotermiche, la sostituzione di componenti deteriorati (esclusi i materiali di ricambio), il controllo e la prova del sistema di messa a terra, con redazione della relazione tecnica contenente l'esito della verifica. L'intervento sarà eseguito a regola d'arte nel rispetto delle normative vigenti, con eventuale sostituzione degli elementi non conformi o non idonei al corretto funzionamento e alla sicurezza dell'impianto. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 4 PUG202/01. 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 (diciotto/78)	m³	18,78
Nr. 5 PUG2024/01 .E01.005.005	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto 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 conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi di demolizione meccanica euro (trentacinque/24)	m³	35,24
Nr. 6 PUG2024/01 .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/54)	m³	13,54
Nr. 7 PUG2024/01 .E02.005.001	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno. euro (trentaquattro/78)	m³	34,78
Nr. 8 PUG2024/01 .E02.009.001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare muratura in mattoni euro (centosettantasei/01)	m³	176,01
Nr. 9 PUG2024/01 .E02.011.001	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 (undici/65)	m²	11,65
Nr. 10 PUG2024/01 .E02.029.001	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni della sezione fino a 100 cmq euro (venti/25)	m	20,25
Nr. 11 PUG2024/01 .E02.077.001	Demolizione di massetto, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: in calcestruzzo alleggerito euro (centosettantacinque/63)	m³	175,63
Nr. 12 PUG2024/01 .E02.133.001	Spicco natura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici dello spessore medio di cm 4 euro (sedici/58)	m²	16,58
Nr. 13 PUG2024/01 .E02.141.001	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonché l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio di cornicioni in lastre di ardesia euro (quindici/95)	m²	15,95
Nr. 14	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PUG2024/01 .E02.147.001	acqua euro (sedici/02)	m ²	16,02
Nr. 15 PUG2024/01 .E02.147.005	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate con acqua e sabbia micronizzata euro (ventitre/09)	m ²	23,09
Nr. 16 PUG2024/01 .E02.159.001	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio euro (ventiotto/89)	m ²	28,89
Nr. 17 PUG2024/01 .E02.161.001	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 18 PUG2024/01 .E02.169.001	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi in ferro o alluminio euro (ventiquattro/52)	m ²	24,52
Nr. 19 PUG2024/01 .E04.001.001	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 (centoquarantacinque/55)	m ³	145,55
Nr. 20 PUG2024/01 .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/mm ²) euro (centoottanta/77)	m ³	180,77
Nr. 21 PUG2024/01 .E04.005.001	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/mm ²) euro (centose settantaotto/87)	m ³	178,87
Nr. 22 PUG2024/01 .E04.007.001	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: platee di fondazione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centose settantasette/55)	m ³	177,55
Nr. 23 PUG2024/01 .E04.009.001	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: travi rovesce e di collegamento C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centoottantatre/19)	m ³	183,19
Nr. 24 PUG2024/01 .E04.017.001	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: per pareti di spessore ≥ 150 mm C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centoottantasei/19)	m ³	186,19
Nr. 25 PUG2024/01 .E04.025.001	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: per pilastri di superficie trasversale ≥ 800 cm ² C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centonovantasette/31)	m ³	197,31
Nr. 26 PUG2024/01 .E04.029.001	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: per travi, cordoli e piattabande C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centonovantasei/65)	m ³	196,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 PUG2024/01 .E04.029.003	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: per travi, cordoli e piattabande C28/35 (Rck 35 N/mm ²) euro (duecentosei/77)	m ³	206,77
Nr. 28 PUG2024/01 .E04.057.001	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per plinti di fondazione euro (quarantadue/05)	m ²	42,05
Nr. 29 PUG2024/01 .E04.057.003	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 (trentanove/40)	m ²	39,40
Nr. 30 PUG2024/01 .E04.057.005	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione euro (quaranta/81)	m ²	40,81
Nr. 31 PUG2024/01 .E04.057.007	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 pilastri euro (quarantatre/13)	m ²	43,13
Nr. 32 PUG2024/01 .E04.057.009	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 travi poste ad altezza fino a 4 m euro (quarantaquattro/99)	m ²	44,99
Nr. 33 PUG2024/01 .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/30)	kg	2,30
Nr. 34 PUG2024/01 .E04.069.001	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborato e pretagliato a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. a maglia quadra in acciaio di qualità B450C euro (due/44)	kg	2,44
Nr. 35 PUG2024/01 .E04.073.001	Taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporre a prove di laboratorio – per ogni campione. per ogni campione. euro (trentadue/00)	cad	32,00
Nr. 36 PUG2024/01 .E04.077.001	Taglio e preparazione della barra di acciaio in tondo ad aderenza migliorata o liscio per ogni campione. per ogni campione euro (sei/35)	cad	6,35
Nr. 37 PUG2024/01 .E06.023.001	Muratura di tufo in blocchetti scelti e squadri, 11 x 27 x 37 cm, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc. spessore 11 cm euro (trentatre/50)	m ²	33,50
Nr. 38 PUG2024/01 .E06.023.003	Muratura di tufo in blocchetti scelti e squadri, 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 (settantauno/04)	m ²	71,04
Nr. 39 PUG2024/01 .E07.001.007	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm per altezza totale di 22 cm euro (novantaquattro/52)	m ²	94,52
Nr. 40 PUG2024/01 .E07.025.003	Solaio in struttura mista acciaio-calcestruzzo, costituito da lamiera grecata zincata a caldo collaborante ad altezza e spessore variabile (da 55 a 150 mm), e da fornitura e posa di soletta collaborante in calcestruzzo di classe C20/25 o superiori da quotare a parte, inclusa posa in opera a qualunque altezza di imposta, compreso la saldatura o la chiodatura alle travi portanti in ferro, l'eventuale puntellatura provvisoria, la posa di scossaline in lamiera per il contenimento del getto in prossimità di fori e bordi liberi, con la sola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	esclusione del calcestruzzo fornito e posato e del ferro aggiuntivo e di ripartizione in barre o reti e delle travi portanti compensate a parte lamiera spessore 10/10 altezza 75 mm euro (settantadue/28)	m ²	72,28
Nr. 41 PUG2024/01 .E07.043.001	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici in acciaio S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (tre/93)	kg	3,93
Nr. 42 PUG2024/01 .E08.003.001	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm ²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm altezza 15 cm euro (quarantadue/09)	m ²	42,09
Nr. 43 PUG2024/01 .E08.025.001	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 (diciotto/37)	m ²	18,37
Nr. 44 PUG2024/01 .E08.025.003	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 di spessore superiore a cm 5, per ogni cm euro (uno/24)	m ² /cm	1,24
Nr. 45 PUG2024/01 .E08.031.001	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 lambda = 0,085 kcal/mq ^h °C a secco, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm euro (centonovantadue/28)	m ³	192,28
Nr. 46 PUG2024/01 .E09.001.001	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 33 in acciaio zincato da 6/10 euro (ventiuno/93)	m	21,93
Nr. 47 PUG2024/01 .E09.009.001	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno circolari Ø 80 mm euro (diciassette/21)	m	17,21
Nr. 48 PUG2024/01 .E09.015.001	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato euro (cinque/62)	m	5,62
Nr. 49 PUG2024/01 .E10.025.001	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 superiore a 80 kg euro (zero/70)	kg	0,70
Nr. 50 PUG2024/01 .E11.013.003	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 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto euro (quarantanove/54)	m ²	49,54
Nr. 51 PUG2024/01 .E11.021.001	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "chiodi di bitume", per la realizzazione di sistemi impermeabilizzanti in semindipendenza controllata, sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq euro (ventiuno/19)	m ²	21,19
Nr. 52 PUG2024/01 .E11.099.003	Realizzazione di copertina in coccio pesto dello spessore medio di cm 4-6, a protezione di muretti d'attico, cornici e varie, costituito da un impasto di graniglia di laterizio macinato, calce viva in fase di spegnimento e cemento, il tutto nelle dovute proporzioni, compreso il pistonaggio con appositi batacchi in legno fino al completo indurimento dell'impasto, nonché l'eventuale armatura con rete porta intonaco, da eseguire a qualsiasi altezza. per larghezza da cm 26 a cm 50 euro (ottanta/74)	m	80,74
Nr. 53 PUG2024/01 .E11.101.001	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: spessore di cm 6 e larghezza di cm 33 euro (quarantadue/29)	m	42,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 54 PUG2024/01 .E12.007.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni realizzata con tavelloni di calcestruzzo dosato con kg 380 di cemento tipo 425, dello spessore di 4 cm, e dimensione di 40 x 40 cm, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei, costituiti da ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura 8 20 mm, parzialmente in vista. tavelloni di calcestruzzo dosato con kg 380 di cemento tipo 425, dello spessore di 4 cm, e dimensione di 40 x 40 cm euro (trentanove/14)	m²	39,14
Nr. 55 PUG2024/01 .E12.067.003	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grés, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte In grés rosso con superficie bugnata o rigata, carrabile, dimensioni 7,5x15 cm, spessore 14-15 mm euro (trentadue/02)	m²	32,02
Nr. 56 PUG2024/01 .E12.093.001	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm euro (quarantatre/94)	m²	43,94
Nr. 57 PUG2024/01 .E13.001.001	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante altezza 100 mm euro (otto/52)	m	8,52
Nr. 58 PUG2024/01 .E16.013.001	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm applicato a mano euro (cinquantaquattro/23)	m²	54,23
Nr. 59 PUG2024/01 .E16.013.003	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli euro (quarantadue/68)	m²	42,68
Nr. 60 PUG2024/01 .E16.017.005	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento euro (venti/53)	m²	20,53
Nr. 61 PUG2024/01 .E16.053.001	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro peso 80 g/mq euro (cinque/29)	m²	5,29
Nr. 62 PUG2024/01 .E16.069.003	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 data in due mani euro (tredici/59)	m²	13,59
Nr. 63 PUG2024/01 .E16.079.001	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici bianche euro (dodici/22)	m²	12,22
Nr. 64 PUG2024/01 .E16.083.001	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 applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo euro (tre/16)	m²	3,16
Nr. 65 PUG2024/01 .E16.085.001	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca euro (sei/38)	m²	6,38
Nr. 66 PUG2024/01 .E16.087.001	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca euro (dodici/25)	m²	12,25
Nr. 67 PUG2024/01 .E16.099.001	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine a finire su superfici già preparate pittura antiruggine euro (sette/44)	m²	7,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 68 PUG2024/01 .E16.105.003	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico brillante euro (diciotto/02)	m ²	18,02
Nr. 69 PUG2024/01 .E17.001.001	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie finestra, a telaio fisso euro (trecentocinquantacinque/20)	m ²	355,20
Nr. 70 PUG2024/01 .E17.001.003	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie finestra a 1 anta, a battente euro (quattrocentosettantanove/97)	m ²	479,97
Nr. 71 PUG2024/01 .E17.113.001	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica $U_d = 1,30$ W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 35 \div 39$ dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm posa meccanica euro (millequattrocentoventinove/75)	cad	1'429,75
Nr. 72 PUG2024/01 .E22.015.003	Assistenza muraria per opere di impermeabilizzazione assistenza per manto impermeabile per converse e canali di gronda euro (cinque/35)	m ²	5,35
Nr. 73 PUG2024/02 .R07.031.001	Consolidamento di elementi fessurati o frantumati con resine epossidiche bicomponenti fornite e poste in opera tramite iniezioni, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato a metro lineare di fessurazione Valutato a metro lineare di fessurazione euro (novantauno/42)	m	91,42
Nr. 74 PUG2024/03 .INF02.037.001	Formazione di trincea alla profondità di 70 cm circa e larghezza idonea per cavidotto con macchina apricanali, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere; escluso rinterro con materiali di risulta e relativo costipamento. vedi voce euro (trentatre/73)	m	33,73
Nr. 75 PUG2024/04 .EL02.131.001	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, 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 provvisorie e di scavo, diametro esterno 40 mm euro (quattro/30)	m	4,30
Nr. 76 PUG2024/04 .EL06.129.001	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 2,8-12 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a led di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto risoluzione massima 2.592 x 1.944, led infrarossi integrati euro (millecinquantatre/81)	cad	1'053,81
Nr. 77 PUG2024/10 .OM01.035.001	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smuratura. vedi voce euro (uno/21)	kg	1,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 78 PUG2024/11 .IS02.001.01 1	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: si faccia riferimento alla lavorazione PUG2023-E 01.34a euro (diciotto/00)	-	18,00
Nr. 79 PUG2024/11 .IS02.003.01 5	Rifinitura superficiale del piano di posa per il raggiungimento della massima uniformità dei piani mediante spazzaolature, rullature ed innaffiature eseguite a mano. euro (uno/50)	m ²	1,50
Nr. 80 PUG2024/16 .OV01.009.0 03	Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15, con passaggi incrociati di affinamento meccanico e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine, eliminazione e allontanamento di eventuali sassi di grossa dimensione ed erbe di grandi dimensioni, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta. ** Le aree se separate da viali e vialetti devono essere compilate singolarmente in base alla loro superficie. superficie singola inferiore a m ² 3.000 euro (uno/25)	m ²	1,25
Nr. 81 PUG2024/16 .OV01.011.0 01	Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. superficie singola superiore a m ² 3.000 euro (zero/21)	m ²	0,21
Nr. 82 PUG2024/16 .OV08.015.0 01	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di specie spontanee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento di siepi e cespugli euro (uno/96)	m ²	1,96
Nr. 83 PUG2025/01 .E01.005.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto 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 conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con benna da roccia euro (quattordici/35)	m ³	14,35
Nr. 84 PUG2025/01 .E01.005.005	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto 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 conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi di demolizione meccanica euro (trentaquattro/45)	m ³	34,45
Nr. 85 PUG2025/01 .E01.009.001	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. eseguito con piccoli mezzi meccanici, profondità fino a 2 m euro (quarantanove/21)	m ³	49,21
Nr. 86 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/51)	m ³	13,51
Nr. 87 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 (diciotto/78)	m ³	18,78
Nr. 88 PUG2025/01 .E01.061.003	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: sovrapprezzo per ogni km in più oltre i 15 previsti euro (uno/19)	m ³ /km	1,19
Nr. 89 PUG2025/01 .E01.063.001	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere euro (quattrocentosettanta/00)	cad	470,00
Nr. 90 PUG2025/01 .E01.067.075	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 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 euro (tre/09)	q	3,09
Nr. 91 PUG2025/01 .E02.003.001	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno euro (ventiotto/54)	m ³	28,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 92 PUG2025/01 .E02.005.001	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno. euro (trentaquattro/31)	m³	34,31
Nr. 93 PUG2025/01 .E02.013.001	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale euro (duecentodiciotto/98)	m³	218,98
Nr. 94 PUG2025/01 .E02.025.007	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate, strutture in laterizio profondità di taglio 200 ÷ 300 mm euro (centoventiuno/45)	m	121,45
Nr. 95 PUG2025/01 .E02.029.001	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni della sezione fino a 100 cmq euro (venti/25)	m	20,25
Nr. 96 PUG2025/01 .E02.077.001	Demolizione di massetto, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: in calcestruzzo alleggerito euro (centosettantadue/02)	m³	172,02
Nr. 97 PUG2025/01 .E02.133.001	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici vedi voce euro (dodici/51)	m²	12,51
Nr. 98 PUG2025/01 .E02.141.001	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonché l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio di cornicioni in lastre di ardesia euro (quindici/95)	m²	15,95
Nr. 99 PUG2025/01 .E02.159.001	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio euro (ventiotto/89)	m²	28,89
Nr. 100 PUG2025/01 .E02.161.001	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 101 PUG2025/01 .E02.169.001	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi in ferro o alluminio euro (ventiquattro/52)	m²	24,52
Nr. 102 PUG2025/01 .E03.003.007	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato accostati fra loro dello spessore di 100 cm euro (duecentocinquantaotto/55)	m²	258,55
Nr. 103 PUG2025/01 .E04.001.001	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 (centoquarantaotto/55)	m³	148,55
Nr. 104 PUG2025/01 .E04.001.003	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 200 kg/mc euro (centosettanta/61)	m³	170,61
Nr. 105 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 occorre a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C20/25 (Rck 25 N/mmq) euro (centonovasette/72)	m³	197,72
Nr. 106 PUG2025/01 .E04.005.001	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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/mm ²) euro (duecento/63)	m ³	200,63
Nr. 107 PUG2025/01 .E04.007.001	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: platee di fondazione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centonovantanove/31)	m ³	199,31
Nr. 108 PUG2025/01 .E04.009.001	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: travi rovesce e di collegamento C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (duecentoquattro/86)	m ³	204,86
Nr. 109 PUG2025/01 .E04.017.001	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: per pareti di spessore ≥ 150 mm C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (duecentosette/77)	m ³	207,77
Nr. 110 PUG2025/01 .E04.025.005	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: per pilastri di superficie trasversale ≥ 800 cm ² C32/40 (Rck 40 N/mm ²) euro (duecentoquarantadue/15)	m ³	242,15
Nr. 111 PUG2025/01 .E04.057.003	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 (trentanove/35)	m ²	39,35
Nr. 112 PUG2025/01 .E04.057.005	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione euro (quaranta/70)	m ²	40,70
Nr. 113 PUG2025/01 .E04.057.007	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 pilastri euro (quarantatre/00)	m ²	43,00
Nr. 114 PUG2025/01 .E04.057.009	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 travi poste ad altezza fino a 4 m euro (quarantaquattro/89)	m ²	44,89
Nr. 115 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/17)	kg	2,17
Nr. 116 PUG2025/01 .E04.069.001	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. a maglia quadra in acciaio di qualità B450C euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 117 PUG2025/01 .E04.071.001	Prova di resistenza a compressione di provini cubici da 20x20x20 cm da eseguirsi su due provini. Per ogni coppia di provini Per ogni coppia di provini euro (trentatre/60)	cad	33,60
Nr. 118 PUG2025/01 .E04.073.001	Taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporre a prove di laboratorio – per ogni campione. per ogni campione. euro (trentadue/00)	cad	32,00
Nr. 119 PUG2025/01	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. Per ogni tema di provini per ogni prova. Per ogni tema di provini per ogni prova		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.E04.075.001	euro (settantauno/40)	cad	71,40
Nr. 120 PUG2025/01 .E04.077.001	Taglio e preparazione della barra di acciaio in tondo ad aderenza migliorata o liscio per ogni campione. per ogni campione euro (sei/35)	cad	6,35
Nr. 121 PUG2025/01 .E06.023.001	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 11 cm euro (trentaquattro/60)	m²	34,60
Nr. 122 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 (settantatre/47)	m²	73,47
Nr. 123 PUG2025/01 .E06.031.003	Muratura realizzata con blocchi in laterizio alleggeriti in pasta con percentuale di foratura 45% e fori per l'alloggiamento delle armature verticali, per murature portanti sismiche armate a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, acciaio d'armatura e quanto altro occorre a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte 21 x 19 cm, spessore 30 cm euro (centocinquantaquattro/46)	m²	152,46
Nr. 124 PUG2025/01 .E07.001.007	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm per altezza totale di 22 cm euro (novantaquattro/65)	m²	94,65
Nr. 125 PUG2025/01 .E07.005.007	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature per altezza totale di 26 cm euro (cento/30)	m²	100,30
Nr. 126 PUG2025/01 .E07.025.003	Solaio in struttura mista acciaio-calcestruzzo, costituito da lamiera grecata zincata a caldo collaborante ad altezza e spessore variabile (da 55 a 150 mm), e da fornitura e posa di soletta collaborante in calcestruzzo di classe C20/25 o superiori da quotare a parte, inclusa posa in opera a qualunque altezza di imposta, compreso la saldatura o la chiodatura alle travi portanti in ferro, l'eventuale puntellazione provvisoria, la posa di scossaline in lamiera per il contenimento del getto in prossimità di fori e bordi liberi, con la sola esclusione del calcestruzzo fornito e posato e del ferro aggiuntivo e di ripartizione in barre o reti e delle travi portanti compensate a parte lamiera spessore 10/10 altezza 75 mm euro (settantadue/62)	m²	72,62
Nr. 127 PUG2025/01 .E07.043.001	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici in acciaio S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (tre/92)	kg	3,92
Nr. 128 PUG2025/01 .E07.065.003	Struttura prefabbricata a struttura composta (capriate-puntoni) con travi in legno di abete con sezioni fino a 24x30 cm e lunghezza massima 700 cm nel rispetto delle normative vigenti, compresa la fornitura e posa in opera (escluse autogrù, ponteggi e piattaforme mobili) di tutta la carpenteria metallica necessaria speciale in acciaio tipo S275JR con marcatura CE secondo EN 1090-1/XC2 e la carpenteria metallica standard (chiodi viti e bulloni ecc.) a struttura semplice (arcarecci e terzere) euro (millesessantottantatré/22)	m³	1'689,22
Nr. 129 PUG2025/01 .E07.075.001	Perlinato in abete rosso posto in opera piallato e battentato dello spessore di 1,5 cm di larghezza costante per falde di tetto in legno lamellare spessore di 1,5 cm di euro (ottantauno/75)	m²	81,75
Nr. 130 PUG2025/01 .E08.003.001	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm altezza 15 cm euro (quarantauno/13)	m²	41,13
Nr. 131 PUG2025/01 .E08.025.001	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ 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 (diciotto/35)	m²	18,35
Nr. 132 PUG2025/01 .E08.025.003	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ 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 di spessore superiore a cm 5, per ogni cm euro (uno/24)	m²/cm	1,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 133 PUG2025/01 .E08.031.001	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 $\lambda = 0,085$ kcal/mq ^h °C a secco, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm euro (duecentosedici/25)	m ³	216,25
Nr. 134 PUG2025/01 .E09.001.001	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 33 in acciaio zincato da 6/10 euro (ventiuno/93)	m	21,93
Nr. 135 PUG2025/01 .E09.009.001	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno circolari Ø 80 mm euro (diciassette/21)	m	17,21
Nr. 136 PUG2025/01 .E09.015.001	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato euro (cinque/62)	m	5,62
Nr. 137 PUG2025/01 .E10.025.001	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 superiore a 80 kg euro (zero/70)	kg	0,70
Nr. 138 PUG2025/01 .E11.013.003	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 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto euro (quarantanove/54)	m ²	49,54
Nr. 139 PUG2025/01 .E11.099.003	Realizzazione di copertina in coccio pesto dello spessore medio di cm 4-6, a protezione di muretti d'attico, cornici e varie, costituito da un impasto di graniglia di laterizio macinato, calce viva in fase di spegnimento e cemento, il tutto nelle dovute proporzioni, compreso il pistonaggio con appositi batacchi in legno fino al completo indurimento dell'impasto, nonché l'eventuale armatura con rete porta intonaco, da eseguire a qualsiasi altezza. per larghezza da cm 26 a cm 50 euro (ottantauno/19)	m	81,19
Nr. 140 PUG2025/01 .E12.093.001	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo B1a GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm euro (quarantatre/94)	m ²	43,94
Nr. 141 PUG2025/01 .E13.001.001	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante altezza 100 mm euro (otto/52)	m	8,52
Nr. 142 PUG2025/01 .E16.013.001	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm applicato a mano euro (sessantacinque/61)	m ²	65,61
Nr. 143 PUG2025/01 .E16.053.001	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro peso 80 g/mq euro (cinque/29)	m ²	5,29
Nr. 144 PUG2025/01 .E16.069.003	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 data in due mani euro (tredici/59)	m ²	13,59
Nr. 145 PUG2025/01 .E16.079.001	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici bianche euro (dodici/22)	m ²	12,22
Nr. 146 PUG2025/01 .E16.083.001	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 applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo euro (tre/16)	m ²	3,16
Nr. 147 PUG2025/01	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine a finire su superfici già preparate pittura antiruggine		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.E16.099.001	euro (sette/44)	m²	7,44
Nr. 148 PUG2025/01	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco	m²	20,11
.E16.105.001	euro (venti/11)	m²	20,11
Nr. 149 PUG2025/01	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate trasparente brillante sintetica	m²	26,55
.E16.123.001	euro (ventisei/55)	m²	26,55
Nr. 150 PUG2025/01	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida	m²	7,02
.E16.125.001	euro (sette/02)	m²	7,02
Nr. 151 PUG2025/01	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie finestra a 1 anta, a battente	m²	480,83
.E17.001.003	euro (quattrocentottanta/83)	m²	480,83
Nr. 152 PUG2025/01	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica $U_d = 1,30$ W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 35 \div 39$ dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm posa meccanica	cad	1'430,85
.E17.113.001	euro (millequattrocentotrenta/85)	cad	1'430,85
Nr. 153 PUG2025/01	Assistenza muraria per opere di impermeabilizzazione assistenza per manto impermeabile per converse e canali di gronda	m²	5,35
.E22.015.003	euro (cinque/35)	m²	5,35
Nr. 154 PUG2025/02	Consolidamento di elementi fessurati o frantumati con resine epossidiche bicomponenti fornite e poste in opera tramite iniezioni, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato a metro lineare di fessurazione Valutato a metro lineare di fessurazione	m	91,42
.R07.031.001	euro (novantauno/42)	m	91,42
Nr. 155 PUG2025/03	Demolizione di pavimentazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza: pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, con misurazione del volume in opera	m²	18,33
.INF01.101.001	euro (diciotto/33)	m²	18,33
Nr. 156 PUG2025/03	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura spessore 18 mm	m²	9,13
.INF01.153.001	euro (nove/13)	m²	9,13
Nr. 157 PUG2025/03	Costruzione di pozzetto di ispezione o derivazione in calcestruzzo cementizio (cemento tipo 325 a q.li 3,00) a livello stradale, con sezione quadrata utile 30 x 30 cm e profondo 60 cm con pareti e fondo in cemento a carattere assorbente. Nel prezzo è compreso lo scavo, la finitura della base dei muri del pozzetto e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte vedi voce	cad	150,74
.INF02.021.001	euro (centocinquanta/74)	cad	150,74
Nr. 158 PUG2025/03	Formazione di trincea alla profondità di 70 cm circa e larghezza idonea per cavidotto con macchina apicanali, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere; escluso rinterro con materiali di risulta e relativo costipamento. vedi voce	m	33,48
.INF02.037.001	euro (trentatre/48)	m	33,48
Nr. 159 PUG2025/04	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 40 mm	m	4,42
.EL02.131.001	euro (quattro/42)	m	4,42
Nr. 160 PUG2025/04	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 110 mm	m	10,81
.EL02.131.001	euro (dieci/81)	m	10,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 161 PUG2025/04 .EL06.129.01 1	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 2,8-12 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a led di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto risoluzione massima 2.592 x 1.944, led infrarossi integrati euro (millecinquantaotto/29)	cad	1'058,29
Nr. 162 PUG2025/04 .EL06.131.00 1	Sistema di ripresa in alluminio da esterno IP 66 con brandeggio a velocità variabile con escursione orizzontale 360°, escursione verticale 90° e modulo telecamera ad alta risoluzione 1.920 x 1.080 pixel, alimentazione 24 V c.a. 48 V c.c., per attacco a parete con staffa in alluminio euro (quattromiladuecentoventiuno/67)	cad	4'221,67
Nr. 163 PUG2025/04 .EL06.131.00 3	Sistema di ripresa in alluminio da esterno IP 66 con brandeggio a velocità variabile con escursione orizzontale 360°, escursione verticale 90° e modulo telecamera ad alta risoluzione 1.920 x 1.080 pixel, alimentazione 24 V c.a. 48 V c.c., per attacco a parete sovrapprezzo per adattatore da palo euro (centosei/34)	cad	106,34
Nr. 164 PUG2025/09 .S03.015.001	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni euro (sette/92)	cad	7,92
Nr. 165 PUG2025/09 .S03.015.003	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite euro (uno/95)	cad	1,95
Nr. 166 PUG2025/09 .S03.019.001	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio vedi voce euro (uno/81)	cad	1,81
Nr. 167 PUG2025/09 .S03.027.001	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiè e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale) per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (otto/85)	m²	8,85
Nr. 168 PUG2025/11 .IS01.003.00 5	Preparazione del sottofondo Livellazione finale della massiciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motogredaer munito di apposito sistema laser. euro (tre/47)	m²	3,47
Nr. 169 PUG2025/11 .IS02.003.01 5	Sottofondo omologato con drenaggio profondo con inerti Rifinitura superficiale del piano di posa per il raggiungimento della massima uniformità dei piani mediante spazzaolature, rullature ed inaffiature eseguite a mano. euro (uno/50)	m²	1,50
Nr. 170 PUG2025/11 .IS02.015.00 7	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: : si faccia riferimento alla lavorazione PUG2023-E 01.34a euro (diciotto/00)	kg	18,00
Nr. 171 PUG2025/16 .OV08.015.0 01	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di specie spontanee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento di siepi e cespugli euro (uno/99)	m²	1,99
	----- -----		

