



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero delle
Infrastrutture e dei
Trasporti



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Comune di Oria

Provincia di Brindisi



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 2 - COMPONENTE 4 - INVESTIMENTO 2.2

SISTEMAZIONE IDRAULICA DI PARTE DEL CENTRO ABITATO DI ORIA LATO NORD VIA
LATIANO A RIDOSSO DEL CANALE PEZZA DELL'ABATE E LATO SUD VIA MADONNA DELLA
SCALA CONFLUENTE NEL CANALE REALE 2

Lotto funzionale 1 - CUP: E97B20000530001

Lotto funzionale 2 - CUP: E97B20000540001

Lotto funzionale 3 - CUP: E97B20000550001

PROGETTO DEFINITIVO



R.CONT.1

Elenco prezzi

Rev. 02

Gennaio 2025

COMMITTENTE
Comune di Oria

PROGETTISTI

Ing. Serrano Ruggero

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Lecce al n. 2128

Ing. Vincenzo Pescatore

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Brindisi al n. 1275

Ing. Andrea Poti'

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Lecce al n. 4052

Ing. Enrico Tommasi

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Lecce al n. 3841

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Antonio DATTIS

Dott. Geol. Antonio M. Fusco

Iscritto all'Albo Geologi di Puglia al n. 587

ELENCO PREZZI

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA DI PARTE DEL CENTRO ABITATO DI ORIA
LATO NORD VIA LATIANO A RIDOSSO DEL CANALE PEZZA
DELL'ABBATE E LATO SUD VIA MADONNA DELLA SCALA
CONFLUENTE NEL CANALE REALE 2 - PNRR M2C4-Investimento 2.2
(Art. 1 comma 139 e seguenti della Legge n. 145/2018) - (CUP:

COMMITTENTE: Comune di Oria
E97B20000530001 - CUP: E97B20000540001 - CUP:
E97B20000550001)

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.E04.055.0 05	Malte confezionate in cantiere - malta con calce idraulica, composta da 400 kg di calce idraulica per 1,00 mc di sabbia euro (centocinque/22)	mc	105,22
Nr. 2 A.P.E.01	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: recupero R13 euro (quindici/18)	t	15,18
Nr. 3 A.P.E.02	Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 destinazione: recupero R13. euro (diciotto/98)	t	18,98
Nr. 4 A.P.E.03	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01. Destinazione: recupero R13 euro (quindici/18)	t	15,18
Nr. 5 A.P.INF.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 150x150x90 sp.15 cm, fondo piano sp. 10 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosessantatre/90)	cad	463,90
Nr. 6 A.P.INF.02	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 150x150x100 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentonovantacinque/56)	cad	295,56
Nr. 7 A.P.INF.03	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 150x150x50 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centoottantauno/71)	cad	181,71
Nr. 8 A.P.INF.04	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 150x150x25 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centotrentauno/11)	cad	131,11
Nr. 9 A.P.INF.05	Fornitura e posa in opera di piastra di copertura prefabbricata per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Dimensioni 180 x180 cm, spessore minimo della piastra di cm 20. Predisposto con diametro esterno passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino. Escluso rinfianchi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centosessantaquattro/51)	cad	164,51
Nr. 10 A.P.INF.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. Dimensioni 200x150x85 sp.15 cm, fondo piano sp. 10 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentotrentauno/43)	cad	1'731,43
Nr. 11 A.P.INF.07	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. Dimensioni 200x150x95 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentododici/68)	cad	1'212,68
Nr. 12 A.P.INF.08	Fornitura e posa in opera di piastra di copertura prefabbricata per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Dimensioni 230 x180 cm, spessore minimo della piastra di cm 20. Predisposto con diametro esterno passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino. Escluso rinfianchi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (novecentoquattro/53)	cad	904,53
Nr. 13 A.P.INF.09	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck $\geq$ 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 150x150x150 sp.15 cm, fondo piano sp. 10 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	463,90
	euro (quattrocentosessantatre/90)	cad	463,90
Nr. 14 A.P.INF.10	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck $\geq$ 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x100 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	181,71
	euro (centoottantauno/71)	cad	181,71
Nr. 15 A.P.INF.11	Fornitura e posa in opera di piastra di copertura prefabbricata per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck $\geq$ 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Dimensioni 150 x150 cm, spessore minimo della piastra di cm 15. Predisposto con diametro esterno passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino. Escluso rinfianchi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	271,44
	euro (duecentosettantauno/44)	cad	271,44
Nr. 16 A.P.INF.12	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck $\geq$ 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 200x200x70 sp.15 cm, fondo piano sp. 10 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	1'389,88
	euro (milletrecentoottantanove/88)	cad	1'389,88
Nr. 17 A.P.INF.13	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck $\geq$ 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 200x200x80 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	921,73
	euro (novecentoventiuno/73)	cad	921,73
Nr. 18 A.P.INF.14	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck $\geq$ 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 200x200x50 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	694,03
	euro (seicentonovantaquattro/03)	cad	694,03
Nr. 19 A.P.INF.15	Fornitura e posa in opera di piastra di copertura prefabbricata per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck $\geq$ 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Dimensioni 240 x240 cm, spessore minimo della piastra di cm 20. Predisposto con diametro esterno passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino. Escluso rinfianchi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	993,08
	euro (novecentonovantatre/08)	cad	993,08
Nr. 20 A.P.INF.16	Fornitura e posa in opera di vasca monoblocco in cav di dimensioni 6,00x2,40 m con soletta di sp 20 cm e 2 botole 80x80 euro (ventitremilanovantaquattro/54)	cadauno	23'094,54
Nr. 21 A.P.INF.17	Fornitura e posa in opera di vasca monoblocco in cav di dimensioni 11,00x2,40 m con soletta di sp 20 cm e 4 botole 80x80 euro (trentamilaquattrocentosessantadue/21)	cadauno	30'462,21
Nr. 22 A.P.INF.18	Fornitura e posa in opera di vasca monoblocco in cav di dimensioni 6,00x2,40 m con soletta di sp 20 cm e 2 botole 80x80 euro (quindicimilaseicentotrentauno/04)	cadauno	15'631,04
Nr. 23 A.P.INF.19	Forniture e posa in opera di tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e doppia guarnizione a labbro in EPDM, spessore secondo EN 13476-3, forniti e posti in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: classe di rigidità SN 16 kN/mq; Ø interno 600 mm, euro (sessantasei/34)	m	66,34
Nr. 24 AT.N01.001.	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio - autoarticolati o metrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
008	euro (ottantanove/75)	h	89,75
Nr. 25 AT.N01.002. 001	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio - con braccio fino a 20 m euro (centonove/26)	h	109,26
Nr. 26 AT.N01.003. 001	Autocarro con gruetta - con gruetta da kg 3500 a cassone ribaltabile dalla portata a pieno carico di q.li 190 euro (cinquantanove/75)	h	59,75
Nr. 27 AT.N02.006. 005	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio - peso da 32 a 37 t euro (centotrentaquattro/90)	h	134,90
Nr. 28 AT.N02.006. 006	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio - cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15.000 kg euro (trentaquattro/10)	h	34,10
Nr. 29 E.01.a	Conferimento e recupero euro (dodici/00)	t	12,00
Nr. 30 E.02.a	Conferimento e recupero euro (quindici/00)	t	15,00
Nr. 31 E.03.a	Conferimento e recupero euro (dodici/00)	t	12,00
Nr. 32 PR.P003.016 .002	Consumi d'acqua nei cantieri edili - acqua potabile approvvigionata da acquedotto euro (due/54)	mc	2,54
Nr. 33 PUG2025/01 .E01.001.001	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (otto/28)	mc	8,28
Nr. 34 PUG2025/01 .E01.005.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/45)	mc	9,45
Nr. 35 PUG2025/01 .E01.005.009	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 roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia euro (venticinque/11)	mc	25,11
Nr. 36 PUG2025/01 .E01.007.001	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (zero/97)	mc	0,97
Nr. 37 PUG2025/01 .E01.007.005	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia euro (tre/74)	mc	3,74
Nr. 38 PUG2025/01 .E01.021.003	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione: valutato a mc di scavo euro (trentacinque/70)	mc	35,70
Nr. 39 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. euro (tredici/51)	mc	13,51
Nr. 40 PUG2025/01 .E01.031.001	Aggottamento d'acqua con pompa azionata da motore a scoppio, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione, la guardiania, il trasporto, gli accessori per permettere l'esecuzione del lavoro compiuta a perfetta regola d'arte. per una resa di 5 mc/ora euro (quattro/74)	mc	4,74
Nr. 41 PUG2025/01 .E01.035.001	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentasei/54)	mc	36,54
Nr. 42 PUG2025/01	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza escluse le materie luride, anche in presenza d'acqua, in canali scoperti rivestiti compresa la configurazione del fondo e delle pareti, palleggio del materiale a uno o più sbracci, il tiro in alto, il deposito in cumuli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.E01.043.001	sui cigli, il successivo trasporto a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza, eseguito a mano. profondità da m 0 a 2 euro (trentaquattro/90)	mc	34,90
Nr. 43 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)	mc	18,78
Nr. 44 PUG2025/01 .E01.063.001	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere euro (quattrocentosettanta/00)	cad	470,00
Nr. 45 PUG2025/01 .E01.067.051	Conferimento a sito e/o di scarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 06 - fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05 euro (cinque/00)	q	5,00
Nr. 46 PUG2025/01 .E01.073.001	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. per ciascun campione euro (trecentoquarantanove/61)	cad	349,61
Nr. 47 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. euro (ventiotto/54)	mc	28,54
Nr. 48 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. 49 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. 50 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. 51 PUG2025/01 .E10.001.009	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici euro (sette/12)	kg	7,12
Nr. 52 PUG2025/01 .E10.017.005	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio Ø 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm, maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 21,5 kg/mq euro (sessantauno/75)	mq	61,75
Nr. 53 PUG2025/01 .E10.023.005	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra euro (tremilaottocentosette/42)	cad	3'807,42
Nr. 54 PUG2025/01 .E10.025.005	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso superiore a 80 kg euro (zero/81)	kg	0,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 PUG2025/02 .R04.007.001	Ripristino e risanamento di elementi strutturali in cemento armato con malta ad alte prestazioni premiscelata tixotropica monocomponente fibrinforzata e a ritiro compensato, conforme alla UNI EN 1504-3 di tipo "R3", resistenza a compressione 1, 7, 28 gg >10; >28; >35 MPa, resistenza a flessione 1, 7, 28 gg >2; >5; >7 Mpa, modulo elastico a 28 gg > 23 Gpa, adesione al calcestruzzo a 28 gg > 2 Mpa, reazione al fuoco: Euroclasse A1, previa rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, spazzolatura dei ferri d'armatura ed eventuale integrazione attraverso la saldatura di monconi (da computarsi a parte), trattamento di protezione anticorrosione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto monocomponente a base cementizio polimerica, quale inibitore di corrosione, conforme alla norma EN 1504-7 valutato al m² per spessore di ricostruzione del copriferro di 2 cm euro (cinquantacinque/37)	m²	55,37
Nr. 56 PUG2025/03 .INF01.007.0 03	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari; su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%) euro (uno/18)	mq	1,18
Nr. 57 PUG2025/03 .INF01.023.0 01	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3), in ragione di 0,6-0,8 kg/mq euro (uno/53)	mq	1,53
Nr. 58 PUG2025/03 .INF01.043.0 01	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione e moderata additivazione (4,0-5,9% sul peso del bitume totale) con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva: spessore compresso fino a 5 cm euro (sedici/68)	mq	16,68
Nr. 59 PUG2025/03 .INF01.043.0 03	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione e moderata additivazione (4,0-5,9% sul peso del bitume totale) con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva: per ogni cm in più di spessore euro (tre/24)	mq	3,24
Nr. 60 PUG2025/03 .INF01.053.0 01	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm euro (dodici/59)	mq	12,59
Nr. 61 PUG2025/03 .INF01.093.0 01	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. euro (tre/39)	m	3,39
Nr. 62 PUG2025/08 .F01.085.011	Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 160 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls Ø 800 mm euro (duecentosettantauno/25)	m	271,25
Nr. 63 PUG2025/08 .F01.085.013	Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 160 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls Ø 1.000 mm euro (trecentoquarantauno/36)	m	341,36
Nr. 64 PUG2025/08 .F01.085.015	Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 160 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls Ø		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	1.200 mm euro (quattrocentottantatre/28)	m	483,28
Nr. 65 PUG2025/08 .F01.085.021	Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 160 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfiaccio e massetto in cls Ø 1.600 mm euro (seicentonovantadue/92)	m	692,92
Nr. 66 PUG2025/08 .F01.105.005	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: Ø esterno 250 mm, Ø interno 218 mm euro (quarantadue/07)	m	42,07
Nr. 67 PUG2025/08 .F01.111.011	Tubi in polietilene rinforzato con acciaio, di tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ed ininterrotto mediante fissaggio chimico, forniti e posti in opera con i seguenti sistemi alternativi di giunzione a norma UNI EN 1277: bicchiere femmina presaldato in stabilimento da innestare nell'elemento maschio interno munito di guarnizione in EPDM; elementi maschio-femmina con le stesse caratteristiche costruttive dei tubi; manicotti interni in HPDE presaldati in stabilimento muniti di guarnizioni in EPDM; sistema di flange in HPDE con superficie frontale e controflange in HPDE con profilo zigrinato, presaldato in stabilimento, connesse con bulloni in acciaio, compresi pezzi speciali e ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio: classe di rigidità A (SN 8 kN/mq): Ø interno 800 mm euro (trecentocinque/13)	m	305,13
Nr. 68 PUG2025/08 .F01.111.015	Tubi in polietilene rinforzato con acciaio, di tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ed ininterrotto mediante fissaggio chimico, forniti e posti in opera con i seguenti sistemi alternativi di giunzione a norma UNI EN 1277: bicchiere femmina presaldato in stabilimento da innestare nell'elemento maschio interno munito di guarnizione in EPDM; elementi maschio-femmina con le stesse caratteristiche costruttive dei tubi; manicotti interni in HPDE presaldati in stabilimento muniti di guarnizioni in EPDM; sistema di flange in HPDE con superficie frontale e controflange in HPDE con profilo zigrinato, presaldato in stabilimento, connesse con bulloni in acciaio, compresi pezzi speciali e ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio: classe di rigidità A (SN 8 kN/mq): Ø interno 1.000 mm euro (cinquecentotredici/70)	m	513,70
Nr. 69 PUG2025/08 .F01.111.019	Tubi in polietilene rinforzato con acciaio, di tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ed ininterrotto mediante fissaggio chimico, forniti e posti in opera con i seguenti sistemi alternativi di giunzione a norma UNI EN 1277: bicchiere femmina presaldato in stabilimento da innestare nell'elemento maschio interno munito di guarnizione in EPDM; elementi maschio-femmina con le stesse caratteristiche costruttive dei tubi; manicotti interni in HPDE presaldati in stabilimento muniti di guarnizioni in EPDM; sistema di flange in HPDE con superficie frontale e controflange in HPDE con profilo zigrinato, presaldato in stabilimento, connesse con bulloni in acciaio, compresi pezzi speciali e ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio: classe di rigidità A (SN 8 kN/mq): Ø interno 1.200 mm euro (seicentottantasette/86)	m	687,86
Nr. 70 PUG2025/08 .F01.111.027	Tubi in polietilene rinforzato con acciaio, di tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ed ininterrotto mediante fissaggio chimico, forniti e posti in opera con i seguenti sistemi alternativi di giunzione a norma UNI EN 1277: bicchiere femmina presaldato in stabilimento da innestare nell'elemento maschio interno munito di guarnizione in EPDM; elementi maschio-femmina con le stesse caratteristiche costruttive dei tubi; manicotti interni in HPDE presaldati in stabilimento muniti di guarnizioni in EPDM; sistema di flange in HPDE con superficie frontale e controflange in HPDE con profilo zigrinato, presaldato in stabilimento, connesse con bulloni in acciaio, compresi pezzi speciali e ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio: classe di rigidità A (SN 8 kN/mq): Ø interno 1.600 mm euro (milleduecentonovantasei/28)	m	1'296,28
Nr. 71 PUG2025/08 .F02.023.001	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allettamento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterri ed i rinfiacci. Per ogni elemento: altezza cm 5 euro (quarantacinque/48)	cad	45,48
Nr. 72 PUG2025/08 .F02.023.003	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allettamento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterri ed i rinfiacci. Per ogni elemento: altezza cm 10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquantadue/24)	cad	52,24
Nr. 73 PUG2025/08 .F02.023.005	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allettamento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfranchi. Per ogni elemento: altezza cm 15 euro (cinquantaotto/90)	cad	58,90
Nr. 74 PUG2025/08 .F02.023.007	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allettamento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfranchi. Per ogni elemento: altezza cm 20 euro (sessantacinque/57)	cad	65,57
Nr. 75 PUG2025/08 .F02.029.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile, per ispezioni, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, senza risega per incastro, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, ed armatura in rete elettrosaldata avente caratteristiche non inferiori al diametro Ø5 e maglia 15x15 cm²; con spessore delle pareti non inferiore a cm 10; con predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armata, dello spessore non inferiore a cm 10. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfranchi. Per ogni elemento avente dimensioni interne cm 60x60x50, spessore 10 euro (centotrentanove/47)	cad	139,47
Nr. 76 PUG2025/08 .F02.031.007	Fornitura e posa in opera di anello per prolunga di pozzetto -Classe di Resistenza 90KN/m², per ispezioni, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, senza risega per incastro, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento ed armatura in rete elettrosaldata avente caratteristiche non inferiori al diametro Ø5e maglia 15x15 cm²; con spessore delle pareti non inferiore a cm 10. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allettamento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfranchi. Per ogni elemento avente dimensioni interne 60x60x30, spessore 10 euro (cinquantacinque/72)	cadauno	55,72
Nr. 77 PUG2025/08 .F02.067.005	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN; 600 x 600; altezza telaio non inferiore a 100 mm; peso 51 Kg euro (trecentotre/75)	cad	303,75
Nr. 78 PUG2025/08 .F02.073.001	Fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D400; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124. Telaio a base quadrata di dimensioni 730 x 730 mm o circolare di diametro di 730 mm, altezza 75 mm, luce diametro 600 mm, conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano la presa nella malta cementizia per la versione a telaio quadrato. Coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile; scritta come indicazione della D.L. Telaio a forma circolare di diametro di 730mm e peso totale di 89kg euro (centotrentatre/08)	cad	133,08
Nr. 79 PUG2025/08 .F02.093.001	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centosettantasette/09)	cad	177,09
Nr. 80 PUG2025/13 .OI02.021.00 1	Taglio raso terra delle erbe palustri, eseguito in acqua o all'asciutto, compreso il trasporto, l'ammucchiamento e la bruciatura delle materie di risulta ove consentito con esclusione delle aree ricadenti nei territori dei parchi naturali e/o "Rete Natura 2000" nelle quali è necessario eseguire la trinciatura e /o triturazione del materiale di risulta. euro (zero/78)	mq	0,78
Nr. 81 PUG2025/15 .IG04.001.00 1	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere. euro (tre/30)	km	3,30
Nr. 82 PUG2025/15 .IG04.011.00 1	Impianto di cantiere comprensivo di approntamento, carico e scarico, revisione a fine lavori e installazione, in ciascun punto di perforazione compreso il primo, di attrezzature per esecuzione di pozzo per acqua a rotazione a circolazione diretta di aria su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto. vedi voce euro (novecentodiciotto/71)	cad	918,71
Nr. 83 PUG2025/15 .IG04.013.00 3	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo per acqua con metodo a rotazione a circolazione diretta di aria, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p.c. - per ogni metro lineare, per Ø fino a 12"1/4 euro (duecentoquarantadue/55)	m	242,55
Nr. 84 PUG2025/15 .IG04.021.00 9	Fornitura e posa di rivestimento costituito da tubi in lamiera saldata e zincata a bagno, con giunti saldati in testa su bordi preparati a bisello o con manicotti saldati; per ogni metro lineare, per tubi con Ø est = 323. 9 mm e spessore pari a 6. 0 mm euro (centotredici/92)	m	113,92
Nr. 85 PUG2025/15 .IG04.023.00 5	Fornitura e posa di tubazioni già finestate in maniera continua con sistema tipo Johnson, con finestrature variabili da 0. 25 a 2 mm, complete di manicotti d'attacco a saldare in barre da 3 o 6m in acciaio zincato; per ogni metro lineare, per tubi con Ø est = 324 mm e fint = 310 mm euro (duecentoottantasei/64)	m	286,64
Nr. 86 PUG2025/15 .IG04.027.00 1	Cementazione del tratto iniziale di intercapedine tra il perforo e la tubazione in acciaio di rivestimento definitivo, con miscela ternaria (acqua cemento bentonite) per isolare idraulicamente la falda da infiltrazioni superficiali. euro (centonove/44)	m3	109,44
Nr. 87 PUG2025/15 .IG04.037.00 1	Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo; per ogni allestimento. euro (milleduecentoquaranta/72)	cadauno	1'240,72
Nr. 88 PUG2025/15 .IG04.055.00 1	Esecuzione di una prova single well per la determinazione di velocità di filtrazione, permeabilità, trasmissività e portata dell'acquifero, mediante immissione in falda e successivo monitoraggio su un solo pozzo/piezometro della concentrazione di un tracciante radioisotopico, comprensiva di misura della radiazione di fondo, introduzione nel tratto filtrato del pozzo del tracciante e posizionamento della sonda nella stessa posizione, registrazione ed interpretazione dei dati, congiuntamente ad una misura della direzione principale del deflusso idrico sotterraneo mediante misurazione dell'intensità della radiazione in corrispondenza di posizioni aventi tra loro un angolo di 45°, per un minimo di almeno due rotazioni complete. - per ogni prova euro (duemilanovecentotrentanove/90)	cadauno	2'939,90
Nr. 89 PUG2025/15 .IG06.009.00 1	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali. euro (ventisette/89)	mq	27,89
Nr. 90 PUG2025/16 .OV01.005.0 03	Spandimento e modellazione di terreno agrario o terricci secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, escluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine; operazione meccanica euro (quindici/37)	mc	15,37
Nr. 91 R.M01.A04. 002	Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia - III livello euro (ventinove/75)	h	29,75
Nr. 92 RU.M01.A04 .003	Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia - II livello euro (ventisette/60)	h	27,60
Nr. 93 RU.M01.A04 .004	Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia - I livello euro (ventiquattro/73)	h	24,73
Nr. 94 Tubazione	Tubazione in PE per condotte di scarico non in pressione conformi ad UNI EN 12666, fessurazione continua, Ø interno 600 mm euro (otto/80)	m	8,80

[illegible]

ELENCO PREZZI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA DI PARTE DEL CENTRO ABITATO DI ORIA
LATO NORD VIA LATIANO A RIDOSSO DEL CANALE PEZZA
DELL'ABBATE E LATO SUD VIA MADONNA DELLA SCALA
CONFLUENTE NEL CANALE REALE 2 - PNRR M2C4-Investimento 2.2
(Art. 1 comma 139 e seguenti della Legge n. 145/2018) - (CUP:
E97B20000530001 - CUP: E97B20000540001 - CUP:
E97B20000550001)

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 PUG2025/03 .INF01.003.0 15	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35% appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3), materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, o qualsiasi approvato dalla Direzione Tecnica; compresa la cavatura, il carico, il trasporto a qualunque distanza, lo scarico del materiale e tutti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava, distanza: fino a 7.500 m euro (tredici/58)	mc	13,58
Nr. 2 PUG2025/03 .INF01.009.0 01	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e la miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed un sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce; per uno spessore finito di 30 cm euro (nove/67)	mq	9,67
Nr. 3 PUG2025/03 .INF01.187.0 01	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm euro (ventitre/52)	cad	23,52
Nr. 4 PUG2025/03 .INF01.223.0 03	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm euro (quarantauno/29)	cad	41,29
Nr. 5 PUG2025/03 .INF01.333.0 01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfele di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm euro (uno/08)	m	1,08
Nr. 6 PUG2025/06 .A01.001.005	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 34A-233BC euro (centoventi/30)	cad	120,30
Nr. 7 PUG2025/09 .S02.001.005	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm euro (uno/16)	cad	1,16
Nr. 8 PUG2025/09 .S02.019.001	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio euro (sedici/69)	cad	16,69
Nr. 9 PUG2025/09 .S02.025.001	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm euro (due/30)	cad	2,30
Nr. 10 PUG2025/09 .S03.003.001	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori euro (diciassette/37)	m	17,37
Nr. 11 PUG2025/09 .S03.003.003	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile euro (sei/12)	m	6,12
Nr. 12 PUG2025/09 .S03.055.001	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4000 mm e altezza fino a 4800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura euro (cinque/43)	mq	5,43
Nr. 13 PUG2025/09 .S03.055.003	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4000 mm e altezza fino a 4800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta: costo di utilizzo del materiale per un mese. euro (otto/23)	mq	8,23

