

FONDAZIONE AQUILEIA

Direzione e Uffici: Via Giulia Augusta 2/a

Sede Legale: Via Patriarca Popone 7

Email: protocollo@fondazioneaquileia.it

fondazione@pec.fondazioneaquileia.it

P.IVA 02696510300

C.F. 90017120305



OPERE DI COMPLETAMENTO DEL 'CANTIERE PILOTA' E DEL SISTEMA DI DRENAGGIO ESISTENTE ed OPERE DI RESTAURO

03-EE - ELENCO PREZZI

Arch. Anna Rizzinelli

ELENCO PREZZI

OGGETTO: FONDAZIONE AQUILEIA - Foro Romano di Aquileia - OPERE DI
COMPLETAMENTO AL CANTIERE PILOTA E SISTEMA DI DRENAGGIO

COMMITTENTE: FONDAZIONE AQUILEIA

Data, 14/02/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	INERBIMENTO CON SEMINA A SPAGLIO 10. 5. WK1.1010 Esecuzione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq , esclusa la preparazione del piano di semina. euro (zero/71)	mq	0,71
Nr. 3	CUNETTA DI DRENAGGIO Realizzazione di una cunetta a monte del tracciato della larghezza di cm 20 circa, e la profondità di 15 cm circa, per lo sgrondo delle acque ipogee. Il prezzo è comprensivo della sagomatura, eventuale posa di canalette in legno, o cunette naturali in pietrame e massicciate di raccordo cunette opere di sgrondo. euro (zero/53)	m	0,53
Nr. 4	Riposizionamento Lastre. euro (centoventi/00)	mq	120,00
Nr. 5 11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterrati, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbatacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico, trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta riutilizzabile e l'allontanamento in discarica del materiale eccedente e non ritenuto idoneo dalla D.L. con ogni onere relativo A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) euro (ventisei/00)	mc	26,00
Nr. 6 1C.02.050.00 20.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero euro (sedici/29)	m³	16,29
Nr. 7 1C.02.100.00 50.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere euro (dodici/60)	m³	12,60
Nr. 8 1C.02.150.00 10.c	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre euro (centodiciotto/05)	m³	118,05
Nr. 9 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) euro (dodici/98)	m³	12,98
Nr. 10 1C.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo euro (venticinque/45)	m³	25,45
Nr. 11 1C.02.350.00 20.b	idem c.s. ...scavo depositato entro 1.000 m dal luogo di impiego , caricato e trasportato a bordo scavo con mezzi meccanici, per il rinterro manuale euro (ventisette/50)	m³	27,50
Nr. 12 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. euro (tre/22)	m³	3,22
Nr. 13 1C.12.020.00 20.n	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): s = 15,5 euro (settantacinque/58)	m	75,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 1C.12.020.00 30.j	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 160, curve varie euro (diciannove/84)	cad	19,84
Nr. 15 1C.12.610.00 30.a	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 25 euro (quattordici/30)	cad	14,30
Nr. 16 1C.12.610.00 30.b	idem c.s. ...dimensioni: - interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35 euro (venticinque/75)	cad	25,75
Nr. 17 1C.12.610.00 30.k	idem c.s. ...dimensioni: - DN 125 cm, h = 20 cm euro (cinquantanove/47)	cad	59,47
Nr. 18 1C.12.620.01 10.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa euro (cinquantauno/21)	cad	51,21
Nr. 19 1C.12.620.01 20.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa euro (cento/63)	cad	100,63
Nr. 20 1C.12.620.01 40	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:		
Nr. 21 1C.12.620.01 40.a	idem c.s. ...le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa euro (centoquarantanove/04)	cad	149,04
Nr. 22 1C.26.250.00 30.b	Fornitura e posa cunette rettilinee. Compresi: lo scavo, il rinfianco in calcestruzzo, la posa con gli opportuni adattamenti, il carico e trasporto delle macerie ad impianto di stoccaggio, di recupero: - in cemento, dimensione cm 40x60x8 euro (quarantacinque/47)	m	45,47
Nr. 23 1C.26.700.00 20.a	Taglio, estirpazione, eventuale triturazione e trasporto alle discariche autorizzate delle essenze arboree poste dietro la testata dei monumenti da demolire. Compresa la rimozione dell'apparato radicale, il riempimento del vuoto conseguente con terra idonea fino a 0,5 m ³ , la sistemazione in piano del terreno circostante per una sup. minima di 4 m ² ; per ogni albero di altezza: - da 1,50 fino a 3,00 m. euro (dieci/21)	cad	10,21
Nr. 24 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (diciotto/00)	t	18,00
Nr. 25 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010. euro (dodici/00)	t	12,00
Nr. 26 1C.27.050.01 00.d riv	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (diciotto/00)	t	18,00
Nr. 27 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati euro (uno/66)	100 kg	1,66
Nr. 28 1F.03.030.00 10.a	Strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcolico), resistenti o protetti ai raggi u.v. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni. Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% dello AASHTO Mod. Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001. I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito:- per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 4,00 m euro (centoquarantanove/36)</p>	mq	149,36
Nr. 29 1F.03.030.00 10.e	idem c.s. ...sulla verticale, > di 10,00 e fino a 15,00 m euro (duecentotrentasei/19)	mq	236,19
Nr. 30 1U.06.010.00 10.a	Stesa e rullatura dei terriciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - manuale euro (duecentosedici/81)	100 m ²	216,81
Nr. 31 1U.06.010.00 20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale euro (quaranta/84)	m ³	40,84
Nr. 32 1U.06.020.00 10.b riv	Drenaggio realizzato con tubi in PVC o PE, fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel, lunghezza tubo 6 m, compreso lo sfrido e il manicotto ad incastro per la giunzione; in opera, escluso scavo e rinterro; diametro tubo: - DN 150-160 mm euro (undici/99)	m	11,99
Nr. 33 1U.06.020.00 20.b	Drenaggio con tubi in PVC fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel e con protezione di strato di tessuto non tessuto lunghezza tubo 6 m; in opera; diametro tubo: - DN 150-160 mm euro (undici/99)	m	11,99
Nr. 34 1U.06.040.00 60	Geostuoia tridimensionale antierosione formata da monofilamenti di polipropilene (PP) o di poliammide (PA), rinforzata con geogriglia in poliestere (PES) ad alta tenacità 55 KN/m, rivestita in PVC, per forti pendenze, compreso tagli, sfridi e picchetti, con sormonto di 10 cm; in opera. euro (quindici/36)	m ²	15,36
Nr. 35 1U.06.180.00 30	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. euro (quattro/79)	100 m ²	4,79
Nr. 36 A.01	ECONOMIE: 10) operaio qualificato euro (trentasei/00)	h	36,00
Nr. 37 A.01	20) operaio specializzato euro (trentanove/00)	h	39,00
Nr. 38 A25034b DA2503034b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale euro (trecentodiciotto/82)	mc	318,82
Nr. 39 A25123 DA2512123	Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (tredici/12)	mq	13,12
Nr. 40 A25130 DA2514130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantaotto/99)	mc	48,99
Nr. 41 A25132	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DA2514132	euro (ventitre/30)	mc	23,30
Nr. 42 A25136b DA2515136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) euro (cento/00)	t	100,00
Nr. 43 A33080c DA3312080c	Acciaio tondo in barre per cemento armato, qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. (prezzo medio base + extra): Ø 10 mm euro (settantadue/25)	100 kg	72,25
Nr. 44 A35031c DA3505031c	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, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc euro (centoventiotto/48)	mc	128,48
Nr. 45 A35033a DA3505033a	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 opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di contropipa: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centosessantanove/27)	mc	169,27
Nr. 46 A35034a DA3505034a	idem c.s. ...armatura: per pareti di spessore ≥ 150 mm: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centosettantatre/41)	mc	173,41
Nr. 47 A35053a DA3509053a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di 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: legno (sottomisure di abete) euro (quarantadue/91)	mq	42,91
Nr. 48 A75039 DA7506039	Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati, applicata a spatola con rifinitura a frattazzo di spugna, dello spessore non inferiore a 3 mm euro (sedici/96)	mq	16,96
Nr. 49 D.Lgs.8108 - 02	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... a durata dei lavori. Per delimitazione dell'area di cantiere, deposito materiale, esterno all'area monumentale interna. euro (quattordici/90)	mq	14,90
Nr. 50 D.Lgs.8108 - 03	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... duzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Per ogni mese successivo al primo euro (duecentoottantanove/30)	cadauno	289,30
Nr. 51 D.Lgs.8108 - 03	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... nti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Per il primo mese euro (quattrocentoottantatre/30)	cadauno	483,30
Nr. 52 D.Lgs.8108 - 05	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere euro (centoquindici/10)	cadauno	115,10
Nr. 53 D00.1.01.002	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE. Edile specializzato: prezzo realizzazione plinti pilastrini basi fisse. euro (trentasette/25)	cadauno	37,25
Nr. 54 D01.5.05.018	ARCHIVIAZIONE, INVENTARIAZIONE ed IMMAGAZZINAMENTO. euro (diciassette/42)	mq	17,42
Nr. 55 D01.5.07.021	OPERAZIONI PRELIMINARI euro (dieci/91)	mq	10,91
Nr. 56 D01.5.08.046	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO euro (trecentoquattordici/84)	cadauno	314,84
Nr. 57	OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE e DISINFEZIONE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D01.5.09.055 .a Nr. 58	euro (centodiciotto/52) (015055b) per ogni applicazione a pennello, a spruzzo o con siringhe (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento)	mq	118,52
D01.5.09.055 .b Nr. 59	euro (quarantanove/13) OPERAZIONI DI PULITURA	mq	49,13
D01.5.10.057	euro (centosessantanove/96)	mq	169,96
Nr. 60 D01.5.10.066	idem c.s. ...OPERAZIONI DI PULITURA euro (trecentocinquanta/81)	mq	350,81
Nr. 61 D01.5.11.071	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI O SOSTANZE INIDONEE APPLICATE IN PRECEDENTI INTERVENTI euro (novantatre/83)	mq	93,83
Nr. 62 D01.5.11.077	idem c.s. ...IN PRECEDENTI INTERVENTI euro (tredici/89)	cadauno	13,89
Nr. 63 D01.5.12	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA e PRESENTAZIONE ESTETICA. euro (centonovantaotto/75)	mq	198,75
Nr. 64 D01.5.12.083	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA euro (cinquantacinque/19)	mq	55,19
Nr. 65 D01.5.16.103	OPERAZIONI DI PROTEZIONE euro (ventidue/16)	mq	22,16
Nr. 66 D02.5.09.036	OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE e DISINFEZIONE euro (centodieci/87)	mq	102,87
Nr. 67 D02.5.10.040	OPERAZIONI DI PULITURA euro (centosessantanove/96)	mq	169,96
Nr. 68 D02.5.11.048	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURA ED ELEMENTI O SOSTANZE INIDONEE APPLICATE IN PRECEDENTI INTERVENTI euro (centotrentauno/36)	mq	131,36
Nr. 69 D02.5.12.064	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA e PRESENTAZIONE ESTETICA euro (centonovantaotto/75)	mq	198,75
Nr. 70 D02.5.15.070	OPERAZIONI DI PRESENTAZIONE ESTETICA E PROTEZIONE euro (cinquantacinque/19)	mq	55,19
Nr. 71 DA2.5.01.002	SCAVI ESEGUITI A MANO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei SCAVI ESEGUITI A MANO materiali di risulta nonchè quelli relativi all'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. euro (settantasette/89)	mc	77,89
Nr. 72 DA2.5.01.009	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO: 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 opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: euro (trentauno/06)	mc	31,06
Nr. 73 DA2.5.02.015	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli relativi all'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: per profondità fino a 1,5 m: euro (dodici/61)	mc	12,61
Nr. 74 DA2.5.14.132	MOVIMENTAZIONI e TRASPORTI : Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. euro (ventitre/30)	mc	23,30
Nr. 75 DA2.5.14.133	...a completamento euro (trentasette/27)	mc	37,27
Nr. 76 DA2.5.14.134	idem c.s.a completamento voce n.10 euro (quindici/65)	mc	15,65
Nr. 77	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI: Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DA3.5.05.032	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 opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: euro (centocinquantesi/94)	m3	156,94
Nr. 78 DA3.5.05.32.	SOVRAPPREZZO AI GETTI DI CALCESTRUZZO euro (duecentocinquanta/45)	mc	250,45
Nr. 79 DA3.5.09.052	CASSEFORME : casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di 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): legno (sottomisure di abete). euro (quarantauno/73)	mq	41,73
Nr. 80 DA3.5.10.062	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO: 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., in barre: ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Avvertenze: per la valutazione delle quantità di acciaio di armatura si rimanda alle tabelle pubblicate nel relativo paragrafo delle norme tecniche per la misurazione delle opere per strutture semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo). euro (due/59)	mc	2,59
Nr. 81 E07.5.25.214	Scavo a canaletto continuo per siepi, eseguito con mezzo meccanico e con i necessari completamenti manuali, con deposito della terra lungo il bordo dello scavo, per sezioni da 40 x 40 cm a 40 x 60 cm. euro (settantatre/07)	m	73,07
Nr. 82 ENKADRAIN 01	Operaio qualificato euro (trentasette/25)	h	37,25
Nr. 83 ENKADRAIN 02	Operaio specializzato euro (trentasette/25)	h	37,25
Nr. 84 ENKADRAIN 03	Scavo a sezione ristretta obbligata continua con mezzi meccanici in terreno di media consistenza e accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere sino alla profondità di 3,00m. euro (ventitre/83)	ml	23,83
Nr. 85 ENKADRAIN 04	Reinterro eseguito con mezzo meccanico con materiale terroso depositato sull'orlo dello scavo. euro (sette/46)	ml	7,46
Nr. 86 ENKADRAIN 05	Geocomposito Enkadrain ritirato a magazzino nord Italia. euro (diciassette/58)	mq	17,58
Nr. 87 ENKADRAIN 06	Trasporto Enkadrain da magazzino a nord Italia. euro (zero/66)	mq	0,66
Nr. 88 ENKADRAIN 07	Costo mano d'opera. euro (uno/83)	mq	1,83
Nr. 89 ENKADRAIN 08	Tubo reso franco nord Italia. euro (otto/47)	ml	8,47
Nr. 90 M01004b D00101004b	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (trentauno/05)	ora	31,05
Nr. 91 M01005b D00101005b	Fabbro specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (trenta/06)	ora	30,06
Nr. 92 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello. euro (trentasette/39)	ora	37,39
Nr. 93 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello. euro (trentasette/39)	h	37,39
Nr. 94 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello euro (trentasette/25)	ora	37,25
Nr. 95 MA.00.055.0 015	Operaio comune giardiniere euro (trentacinque/86)	ora	35,86
Nr. 96 MC.01.050.0 100	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla norma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 MC.01.050.0 100.a	Ghiaia o ghiaietto steso a macchina e parzialmente a mano per ricarica di sede stradale o per vialetti; materiale misurato su autocarro (al soffice) compreso stesa accurata, compattazione e livello del materiale fino alla quota necessaria e utile per : ghiaia (peso media al m3 = 1670 kg) euro (diciannove/59)	m³	19,59
Nr. 98 MC.01.050.0 100.b	idem c.s. ...= 1670 kg) euro (diciannove/59)	m³	19,59
Nr. 99 N0418.a	Ore in economia - in aggiunta alla precedente euro (sessanta/93)	h	60,93
Nr. 100 NC.90.050.0 050 riv	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, ecc.), trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico euro (quarantaotto/99)	m³	48,99
Nr. 101 NC.90.050.0 100.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 1,1 fino a 5 km. euro (quarantaotto/99)	m³	48,99
Nr. 102 NC.90.050.0 100.d	idem c.s. ...cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km euro (quarantaotto/88)	m³	48,88
Nr. 103 NC.90.050.0 100.d riv	idem c.s. ...cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km. euro (quarantaotto/99) Assistenza Archeologica allo scavo in ogni fase della lavorazione euro (ventinove/00)	mc	48,99
Nr. 104 NP -A		h	29,00
Nr. 105 NP 01	Fornitura e posa di nuovo sbocco per tubazione affiancata alla esistente fino al canale di scarico : manomissione muro esistente, inserimento di terminale in elemento in laterizio (coppo) come quelli esistenti e raccordo con tubazione nuova posta in opera. euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 106 NP 10	CANALETTE PREFABBRICATE RACCOLTA ACQUE Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque, con Classi di carico secondo Norme DIN 19580, compreso, magrone di sottofondo, eventuali rinfianchi in cls e terminali di chiusura, sigillature, raccordo con eventuali tubazioni di scarico, tagli, sfridi. euro (sessanta/00)	ml	60,00
Nr. 107 NP01	Assistenza archeologo agli scavi, necessaria nell'area del foro. Contabilizzato a gg/uomo. euro (duecentonovanta/00)	g	290,00
Nr. 108 NP01	Assistenza archeologo agli scavi, necessaria nell'area del foro. Contabilizzato a gg/uomo. euro (duecentonovanta/00)	g	290,00
Nr. 109 NP01	Assistenza archeologo agli scavi, necessaria nell'area del foro. Contabilizzato a gg/uomo. euro (duecentonovanta/00)	g	290,00
Nr. 110 NP01	Assistenza archeologo agli scavi, necessaria nell'area del foro. Contabilizzato a gg/uomo. euro (duecentonovanta/00)	g	290,00
Nr. 111 NP01	Assistenza archeologo agli scavi, necessaria nell'area del foro. Contabilizzato a gg/uomo. euro (duecentonovanta/00)	g	290,00
Nr. 112 NP01	Assistenza archeologo agli scavi, necessaria nell'area del foro. Contabilizzato a gg/uomo. euro (duecentonovanta/00)	g	290,00
Nr. 113 NP01	Assistenza archeologo agli scavi, necessaria nell'area del foro. Contabilizzato a gg/uomo. euro (duecentonovanta/00)	g	290,00
Nr. 114 NP01	Assistenza archeologo agli scavi, necessaria nell'area del foro. Contabilizzato a gg/uomo. euro (duecentonovanta/00)	g	290,00
Nr. 115 NP01	Assistenza archeologo agli scavi, necessaria nell'area del foro. Contabilizzato a gg/uomo. euro (duecentonovanta/00)	g	290,00
Nr. 116 NP01	Assistenza archeologo agli scavi, necessaria nell'area del foro. Contabilizzato a gg/uomo. euro (duecentonovanta/00)	g	290,00
Nr. 117 NP01	Assistenza archeologo agli scavi, necessaria nell'area del foro. Contabilizzato a gg/uomo. euro (duecentonovanta/00)	g	290,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 118 NP01	PANNELLO ZENTURO 2000*1700 BF7016M. Pannelli dritti con differenti combinazioni e dimensioni di maglia, costituiti da fili zincati, saldati e successivamente rivestiti in poliestere. Maglie mm: 50x50 - 100x50 - 100x100. Diametro Fili orizzontali: 5,00 mm. Diametro Fili verticali: 4,15 mm. Larghezza pannello: 200 cm. euro (cinquantaquattro/02)	cadauno	54,02
Nr. 119 NP02	Manomissione temporanea di lastre in arenaria per la verifica e sistemazione del tubo esistente euro (centoventi/00)	mq	120,00
Nr. 120 NP02	Manomissione temporanea di lastre in arenaria per la verifica e sistemazione del tubo esistente. euro (centoventi/00)	mq	120,00
Nr. 121 NP02	PALO QUADRO INTERMEDIO / PIASTRA 60x60x1,5 170 cm per PANNELLO 3D ESSENTIAL H 1530. Palo quadro intermedio per nylon su piastra - zincato e rivestito in poliestere - dimensioni piastra : 140x60x8 mm. Sezione : 60x60x1,50 mm - 170 cm munito di cappuccio in plastica - dotato su un lato di inserti filettati m6 per il fissaggio dei pannelli con piastra di colore : Ral7016. euro (trentasette/94)	cadauno	37,94
Nr. 122 NP03	PALO QUADRO D'ANGOLO/PIASTRA 60x60x1,5 H : 177 cm. Palo quadro d'angolo per mylon su piastra - zincato e rivestito in poliestere - dimensioni piastra : 140x60x8 mm. Sezione: 60x60x1,5mm - 177 Cmmunito di cappuccio in plastica - dotato su due lati di inserti filettati M6 per il fissaggio dei pannelli con piastra di base saldata al palo. Colore Ral 7016. euro (quarantacinque/88)	cadauno	45,88
Nr. 123 NP04	Rimozione e smaltimento del tubo esistente, sotistuzione con nuovo tubo chiuso diam. 16 fino a raccordo con vecchio imbocco. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 124 NP04	SET Fissaggio Zenturo conf da 50 giunti - Hot Dip Galvanised + Anthracite BF7016M + 50 Washers M6 inox + 50 Hexagonbolts M6 inox + 1 Allens Key 4,5 mm euro (sessanta/71)	cadauno	60,71
Nr. 125 NP05	Riposizionamento Lastre. euro (centoventi/00)	mq	120,00
Nr. 126 NP05	VITE TCEI Inox M8 L90 Creazen - Vite TCEI Inox M8 L90 per pannello Creazen (2 ogni palo) euro (uno/15)	cadauno	1,15
Nr. 127 NP06	Realizzazione di trincee drenanti La fase esecutiva standard viene descritta come segue: - assemblaggio del geocomposito ENKADRAIN? - tubo microfessurato; - posa dell'ENKADRAIN e del tubo in aderenza alla parete dello scavo; Si prevede la realizzazione di una trincea mediante uno scavo della profondità indicata nel progetto (ipotesi tipo H= 2.20 m) con larghezza di 0.60 m considerando che lo scavo in terreno coesivo mantenga verticali le pareti fino all'inserimento del geocomposito. A questo proposito si consiglia di confezionare i pannelli muniti del tubo di drenaggio al piede, all'esterno dello scavo e quindi procedere alla posa. La posa del geocomposito drenante Enkadrain? da 2,00 m deve essere eseguita lungo il profilo dello scavo fino alla profondità dello stesso, a partire da circa 0.20 m al di sotto del piano di campagna. Si sottolinea che comunque questa misura può essere convenientemente variata. euro (cinque/47)	mq	5,47
Nr. 128 NP107	Fornitura pilastri in ferro per basi fisse per sistema di monitoraggio, realizzati come da tavola ing. benedetti, trattati con fondo epossidico e finitura micacea marrone simil corten, compreso trasporto da officina e movimentazioen itnerna al foro. euro (quattrocentodiciannove/63)	cadauno	419,63
Nr. 129 NP108	Spostamento pietre pavimentazione arenaria precedentemente accumulate nell'area del foro, trasporto all'esterno dell'area per carico con piccolo mezzo meccanico per allontanamento in discarica. euro (centoottanta/00)	a corpo	180,00
Nr. 130 PL01	Rimozione temporane di staccionata e successivo riposizionamento - a tratti. euro (ventidue/00)	ml	22,00
	Data, 17/02/2022 Il Tecnico ----- ----- ----- ----- ----- -----		