
PROGETTO DI MODIFICA AL SISTEMA DI
GESTIONE DELLEACQUE METEORICHE DI
DILAVAMENTO DEIPIAZZALI DELLA
PIATTAFORMA DISTOCCAGGIO “SALANETTI 1”
IN COMUNE DI CAPANNORI – PROVINCIA DI
LUCCA

ELENCO PREZZI UNITARI - EP

Preparato per:

ASCIT SERVIZI AMBIENTALI SPA

VIA SAN CRISTOFORO 82, 55013 LAMMARI

Preparato da:

STUDIO ASSOCIATO INGEGNERIA CIVILE AMBIENTALE

V.LE VENEZIA 22 - 27100 PAVIA

TEL. 0382.47.44.26 - FAX 0382.1635661

Dr. Ing. ANDREA PROTTI

Iscrizione Ordine Ingegneri Provincia di Pavia n°1872

a.protti@icastudio.com

Data FEBBRAIO 2021

REVISIONE N.00



Studio associato Ingegneria Civile Ambientale

RINNOVO AUTORIZZAZIONE E CONTESTUALI MODIFICHE AL SISTEMA DI GESTIONE DELLE
ACQUE METEORICHE DI DILAVAMENTO DEI PIAZZALI DELLA PIATTAFORMA DI STOCCAGGIO
"SALANETTI 1" IN COMUNE DI CAPANNORI – PROVINCIA DI LUCCA
ELENCO PREZZI UNITARI - FEBBRAIO 2021 - REV.00

Studio Associato
INGEGNERIA CIVILE AMBIENTALE

V.le Venezia 22 – 27100 Pavia

Tel. 0382.474426 - Fax 0382.1635661

info@castudio.com

www.icastudio.com

Ing. **Andrea Protti** - Iscrizione Ordine Ingegneri Provincia di Pavia n°1872



Revisione N.	Data	Dettagli	Preparato da	Controllato da
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
00	24/02/2021	Consegna	SA	AP

ELENCO PREZZI UNITARI

art.	Rif. Lucca 2020	descrizione							pr. unit. (Euro)	pr. unit. In cifre (Euro)
MODIFICHE AL SISTEMA DI GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE DI DILAVAMENTO DEI PIAZZALI - ASCIT SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.										
1	TOS20_02.A03.002.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra								
								m ³	340,46	trecentoquaranta,46
2	TOS20_04.A07.002.002	Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi, eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento								
								m ³	15,96	quindici,96
3	TOS20_PPREC.P17.001.001	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)								
								ton	14,19	quattordici,19
4	TOS20_03.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati. fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.								
								m ³	129,24	centoventinove,24
5	TOS20_01.A05.001.001	Rinterro eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi								
								m ³	3,21	tre,21
6	TOS20_01.F06.002.054	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm								

art.	Rif. Lucca 2020	descrizione							pr. unit. (Euro)	pr. unit. In cifre (Euro)
								m	22,58	ventidue,58
7	TOS20_06.I01.007.001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm						m	9,57	nove,57
8	TOS20_01.F06.011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapisce) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm						cad.	128,32	centoventotto,32
9	TOS20_01.F06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapisce) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm						cad.	215,69	duecentoquindici,69
10	TOS20_16.B04.003.011	Getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5						m³	108,79	centootto,79
11	TOS20_01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00						kg	1,51	uno,51
12	TOS20_04.F06.040.001	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm.						m	67,36	sessantasette,36
13	TOS20_PR.P07.114.002	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per canale in cls dimensioni esterne 500x300 mm								

art.	Rif. Lucca 2020	descrizione							pr. unit. (Euro)	pr. unit. In cifre (Euro)	
									cad.	122,84	centoventidue,84
14	TOS20_01.F06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm							cad.	322,74	trecentoventidue,74
15	TOS20_01.F06.010.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm							cad.	277,60	duecentosettantasette,60
16	TOS20_01.B04.003.001	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15							m³	97,46	novantasette,46
17	TOS20_01.B02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri							m²	27,99	ventisette,99
18	TOS20_01.B04.005.001	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3							m³	108,85	centootto,85
19	TOS20_01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)							kg	1,77	uno,77
20	TOS20_01.D05.010.001	Applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm							m²	36,27	trentasei,27

art.	Rif. Lucca 2020	descrizione							pr. unit. (Euro)	pr. unit. In cifre (Euro)	
21	01.B03.004.002	MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMP. Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera o grigliato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (compresa la eventuale ringhiera non artistica - vedi "Opere da fabbro"). Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2									
									Kg	3,88	tre,88
22	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore									
									ore	31,75	trentuno,75
23	TOS20_06.I05.013.006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm									
									m	2,35	due,35
24	TOS20_06.I05.013.006	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 2,5 mmq.									
									m	3,38	tre,38
25	N.P.1	Fornitura in opera di deoliatore statico: separatore di oli minerali con filtro a coalescenza. Portata pari a 3 l/s e volume utile di 1.177 litri. Dimensioni D x H = cm 120 x 140. Listino prezzi RED1 2018, DEOLIATORE HT PLUS, tipo 1500 Plus.									
									cad.	1.759,36	millesettecentocinquantanove,36
26	N.P.2	Fornitura in opera di elettropompa sommergibile con girante arretrata a vortice. Portata 15 mc/h; prevalenza 10 m, potenza 1,1 kW, V400.									
									cad.	696,00	seicentonovantasei,00

