

**DISINQUINAMENTO DEL FIUME PESCARA
POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DEPURATIVO COMUNE DI
PESCARA
NUOVO PARCO DEPURATIVO**

Lotto 6

**REALIZZAZIONE DI UNA VASCA DI PRIMA PIOGGIA DA 3800 m³
IN PROSSIMITÀ DEL PONTE DI VILLA FABIO
(PONTE CAPACCHIETTI)**

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Ing. Vincenzo D'Angelo

Elaborato:
Rel_21.r0

Data:
Ott.2022

Intervento 6 - Vasca prima pioggia zona Ponte Capacchietti
INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
AP.01.00	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoint. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in materie di qualunque natura e consistenza, per l'impiego di impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornitura, noleggio	13876,3	7,85	108.929,11	21.785,82	25,30%
AP.02.00	Fornitura e posa di sonda ad ultrasuoni per la lettura di livelli in vasca. Compresi gli staffaggi in acciaio inox aisi 304 dotata di cavo di segnale IP68 L> 15 m, il cablaggio i cavidotti, il collegamento all'unità logica di riferimento, la fornitura	3	1.011,00	3.033,00	1.364,85	56,93%
AP.03.00	Fornitura e posa di unità logica di gestione segnale proveniente dalla sonda di rilevamento. Compresi gli staffaggi in acciaio inox aisi 304 o il montaggio nel totem, il cablaggio i cavidotti, il collegamento alla sonda di riferimento, la fornitura del	1	1.669,00	1.669,00	751,05	56,93%
AP.04.00	Fornitura e posa in opera di valvola a ghigliottina ad asse centrato e braccio di attuazione laterale per la regolazione delle portate su canali o condotte. Compresi gli ancoraggi alla parete in calcestruzzo eseguiti con tassellatura ad ancoraggio chimico	1	5.227,00	5.227,00	1.986,26	48,07%
AP.05.00	Valvola antiriflusso a galleggiante con braccio di attuazione frontale	2	7.219,00	14.438,00	5.486,44	48,07%
AP.06.00	Fornitura e posa di elettropompa sommergibile 160l/s h=6m. Nella fornitura restano comprese:	3	45.591,00	136.773,00	41.031,90	37,95%
AP.07.00	Fornitura e posa in opera di sistema di rimescolamento e lavaggio dei solidi sospesi costituito da un miscelatore sommerso orizzontale installato su apposita staffa.	2	10.926,55	21.853,10	6.555,93	37,95%
E.01.00.20.A	Localizzazione finalizzata alla bonifica superficiale	4840,96	0,62	3.001,40	1.080,50	45,54%
E.01.00.30.A	Localizzazione finalizzata alla bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza	3496	3,6	12.585,60	4.530,82	45,54%
E.01.10.10.A	Scavo di sbancamento a sezione ampia, 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 a rifiuto o per rilevato fino ad una di	9033,2	9,54	86.176,73	15.511,81	22,77%
E.01.10.15.A	Maggiorazione allo scavo di sbancamento per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5:	136469	0,62	84.610,78	15.229,94	22,77%
E.01.20.10.A	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza	950,07	11,73	11.144,32	2.005,98	22,77%
E.01.40.10.A	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento	3055,28	5,9	18.026,15	3.244,71	22,77%
E.01.40.30.A	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	131,125	22,96	3.010,63	541,91	22,77%
E.01.40.40.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali.	193,146	41,4	7.996,24	1.439,32	22,77%
E.01.45.10.A	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione obbligata, mediante sistemi di blindaggio a box costituiti da pannelli metallici inseriti con puntoni regolabili, di altezze di scavo fino a 2 ml, compreso ogni onere per il trasporto,	420	28	11.760,00	3.528,00	37,95%
E.01.210.05.A	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.	3	480,3	1.440,90	432,27	37,95%
E.01.210.20.N	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento	8,8	18,99	167,11	30,08	22,77%

Intervento 6 - Vasca prima pioggia zona Ponte Capacchietti
INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
E.01.210.20.Q	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento	1750	0,53	927,50	166,95	22,77%
E.01.210.20.S	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento	719,821	18,99	13.669,40	2.460,49	22,77%
E.03.10.10.C	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi	285,868	118,81	33.963,98	10.868,47	40,48%
E.03.10.20.B	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti	1373,46	142,79	196.116,92	62.757,42	40,48%
E.03.10.30.D	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti	36,7588	174,15	6.401,55	2.048,49	40,48%
E.03.30.10.A	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misura	1230,26	28,05	34.508,79	11.042,81	40,48%
E.03.30.10.B	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misura	679,88	37,18	25.277,94	8.088,94	40,48%
E.03.30.70.J	Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi	74,1	65,43	4.848,36	1.551,48	40,48%
E.03.40.10.A	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni	113061	2,24	253.257,61	81.042,44	40,48%
E.03.40.20.A	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio	12329,7	2,52	31.070,87	9.942,68	40,48%
E.03.70.30.A	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con	339,41	18,65	6.330,00	2.278,80	45,54%
E.04.10.30.C	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti,	1900	4,39	8.341,00	3.002,76	45,54%
E.04.40.30.A	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto	1900	0,84	1.596,00	574,56	45,54%
E.06.50.80.E	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe C45/55 o superiore , armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura $f_{ptk} \geq 18$	1258,9	70,42	88.651,74	13.297,76	18,98%
E.14.50.30.C	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:	1353	3,97	5.371,41	1.933,71	45,54%
E.14.60.50.A	Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspirante, anticarbonatazione, con incidenza minima di 600 g/m²	2193,33	10,7	23.468,64	8.448,71	45,54%

Intervento 6 - Vasca prima pioggia zona Ponte Capacchietti
INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
EL.20.10.130.F	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni	109	7,61	829,49	248,85	37,95%
EL.20.10.130.I	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni	405	18,05	7.310,25	2.193,08	37,95%
IM.120.10.120.D	Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 10 mm, 2900 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di prot	2	3.845,68	7.691,36	3.461,11	56,93%
IM.170.10.10.H	Valvola intercettazione DN = 65 (2"1/2), PN = 25	2	97,08	194,16	58,25	37,95%
P.03.10.25.A	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo 'Larssen', del peso indicativo fino a 1040Kg/m², compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa	2989	22,65	67.700,85	19.633,25	36,69%
P.03.10.25.B	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo 'Larssen', del peso indicativo fino a 1040Kg/m², compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa	2989,01	14,51	43.370,54	12.577,46	36,69%
P.03.10.25.C	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo 'Larssen', del peso indicativo fino a 1040Kg/m², compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa	269010	0,29	78.012,90	22.623,74	36,69%
P.04.10.30.A	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita	1369,9	6,36	8.712,56	3.485,03	50,60%
P.04.10.30.B	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita	2069,9	0,91	1.883,61	753,44	50,60%
R.30.10.10.H	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti	6390	0,9	5.751,00	2.300,40	50,60%
R.30.20.80.B	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi	63,9	44,24	2.826,94	1.130,77	50,60%
S.01.10.30.B	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di	489	2,7	1.320,30	396,09	37,95%
S.01.10.30.C	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di	5868	0,45	2.640,60	792,18	37,95%
S.01.10.60.C2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	290	3,71	1.075,90	322,77	37,95%
S.01.10.60.C3	Nolo per i mesi successivi	3480	0,47	1.635,60	490,68	37,95%
S.01.20.80.A	Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi	405,7	0,41	166,34	59,88	45,54%
S.01.30.40.B	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica	9	9,24	83,16	14,97	22,77%
S.01.30.60.A	Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica	9	6,57	59,13	10,64	22,77%
S.02.20.60.B	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso	12	120,68	1.448,16	260,67	22,77%

Intervento 6 - Vasca prima pioggia zona Ponte Capacchietti
INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
S.02.20.90.A	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e	12	408,65	4.903,80	882,68	22,77%
S.02.20.100.A	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e	12	246,76	2.961,12	533,00	22,77%
S.03.10.10.D	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	13,5	11,4	153,90	55,40	45,54%
S.03.20.10.B	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti	9	12,06	108,54	19,54	22,77%
S.04.10.10.D	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente	16	19,61	313,76	56,48	22,77%
S.04.10.20.F	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	16	27,64	442,24	79,60	22,77%
S.04.10.30.G	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente	12	27,64	331,68	59,70	22,77%
S.04.20.100.A	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile	4	14,56	58,24	10,48	22,77%
U.01.20.10.D	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, bitumati internamente, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura	15,26	35,42	540,51	162,15	37,95%
U.01.20.10.I	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, bitumati internamente, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura	23,76	130,11	3.091,41	927,42	37,95%
U.01.20.70.A	Fornitura e posa in opera di raccordi e pezzi speciali di acciaio in linea di ogni tipo e diametro, compresa ogni fornitura ed onere occorrente, nonché la realizzazione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni dello stesso tipo di quelli	156	5,5	858,00	257,40	37,95%
U.01.30.70.C	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere	110	10,19	1.120,90	336,27	37,95%
U.01.30.70.U	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il.....	27	500,74	13.519,98	4.055,99	37,95%
U.01.30.80.H	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il.....	10	17,66	176,60	52,98	37,95%
U.01.30.110.K	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto	18,75	104,21	1.953,94	586,18	37,95%
U.01.30.130.G	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto	27	22,57	609,39	231,57	48,07%
U.02.40.50.F	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno	100	94,53	9.453,00	3.592,14	48,07%

Intervento 6 - Vasca prima pioggia zona Ponte Capacchietti
INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
U.02.40.140.F	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro	101,95	244,64	24.941,05	9.477,60	48,07%
U.04.20.20.E	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con	11	94,42	1.038,62	311,59	37,95%
U.04.20.30.D	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con	110	12,22	1.344,20	403,26	37,95%
U.04.20.70.B	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in	2	249,57	499,14	149,74	37,95%
U.04.20.70.D	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in	7	318,47	2.229,29	668,79	37,95%
U.04.20.80.B	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera	10	22,18	221,80	66,54	37,95%
U.04.20.80.D	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera	258	29,08	7.502,64	2.250,79	37,95%
U.04.20.120.A	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero	3	106,77	320,31	96,09	37,95%
U.04.20.120.E	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero	17	249,69	4.244,73	1.273,42	37,95%
U.04.20.260.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.	2170	4,69	10.177,30	3.053,19	37,95%
U.05.40.30.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura	33,48	52,06	1.742,97	557,75	40,48%
				1.593.215,67	446.507,32	28,03%