

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

NUOVO PARCO DEPURATIVO

Lotto 6

**REALIZZAZIONE DI UNA VASCA DI PRIMA PIOGGIA DA 3350 m³
IN PROSSIMITÀ DEL PONTE DI VILLA FABIO
(PONTE CAPACCHIETTI)**

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Ing. Vincenzo D'Angelo

Elaborato:
Rel_15.r0

Data:
Ott.2022

Premessa

I prezzi utilizzati per la stima dei costi per la "Realizzazione di una vasca di prima pioggia da 3350 m³ in prossimità del ponte di Villa Fabio (ponte Capacchietti)" sono quelli riportati sul fascicolo "PREZZI INFORMATIVI OPERE EDILI NELLA REGIONE ABRUZZO" anno 2022. Per le lavorazioni e le forniture non presenti nel prezzo regionale è stata eseguita una analisi dei prezzi basata sulle voci elementari presenti sul documento regionale e sui prezzi di mercato delle forniture desunti da offerte e listini finalizzati o da prezzi ufficiali.

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	IM.7.170.10.10.H	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN25 DN = 65 (3'), PN = 25 EURO NOVANTASETTE/08	€/cadauno	97,08
2	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 distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) EURO NOVE/54	€/metro cubo	9,54
3	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: EURO ZERO/62	€/m³ x k	0,62
4	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 massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) EURO UNDICI/73	€/metro cubo	11,73
5	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 prescritto. Compreso ogni onere EURO CINQUE/90	€/metro cubo	5,90
6	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 EURO VENTIDUE/96	€/metro cubo	22,96
7	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. Misurato per il volume reso EURO QUARANTAUNO/40	€/metro cubo	41,40
8	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. EURO QUATTROCENTOOTTANTA/30	€/cadauno	480,30
9	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 dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del		

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 2
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.</p> <p>- Terra e rocce</p> <p>EURO DICIOOTTO/99</p>	€/tonnellata	18,99
10	E.02.30.40. C	<p>Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato C 28/30 (Rck 35 N/mm²), per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m.</p> <p>In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 600 N/cm²:</p> <p>per diametro pari a 600 mm</p> <p>EURO CENTOUNO/70</p>	€/metro	101,70
11	E.03.10.10. C	<p>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 i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:</p> <p>15 N/mm²</p> <p>EURO CENTODICIOOTTO/81</p>	€/metro cubo	118,81
12	E.03.10.20. B	<p>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 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.</p> <p>Per strutture in fondazione.</p> <p>Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p>EURO CENTOQUARANTADUE/79</p>	€/metro cubo	142,79
13	E.03.10.30. D	<p>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 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.</p> <p>Per strutture in elevazione.</p> <p>Classe resistenza 35/45 (Rck 45 N/mm²)</p> <p>EURO CENTOSETTANTAQUATTRO/15</p>	€/metro cubo	174,15
14	E.03.30.10. A	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere</p>		

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 3
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.		
		Per opere di fondazione EURO VENTITOTTO/05	€/metro quadrato	28,05
15	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 misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.		
		Per opere in elevazione EURO TRENTASETTE/18	€/metro quadrato	37,18
16	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 sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati, ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte		
		Casseri cartonati a sezione circolare diametro 600 mm EURO SESSANTACINQUE/43	€/metro	65,43
17	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 altro onere, nonchè© tutti gli oneri relativi ai controlli di legge		
		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio EURO DUE/24	€/chilogrammo	2,24
18	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 lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonchè© tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.		
		Rete in acciaio elettrosaldata EURO DUE/52	€/chilogrammo	2,52
19	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 l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera		
		EURO DICITOTTO/65	€/metro	18,65
20	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, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di		

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 4
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi.</p> <p>in acciaio S 355, compreso eventuali tiranti e bulloni</p> <p>EURO QUATTRO/39</p>	€/chilogrammo	4,39
21	E.04.40.30. A	<p>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 finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg:</p> <p>immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza</p> <p>EURO ZERO/84</p>	€/chilogrammo	0,84
22	E.06.50.80. E	<p>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 $f_{ptk} \geq 1800 \text{ N/mm}^2$, completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta non inferiore a $h = 6 \text{ cm}$, in calcestruzzo C 28/35 ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Pannelli di spessore pari a 30 cm</p> <p>con momenti massimi di esercizio pari a circa 170,00 kNm</p> <p>EURO SETTANTA/42</p>	€/metro quadrato	70,42
23	E.14.50.30. C	<p>Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:</p> <p>spessore 0,4 mm, colore nero</p> <p>EURO TRE/97</p>	€/metro quadrato	3,97
24	E.14.60.50. A	<p>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</p> <p>Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi</p> <p>EURO DIECI/70</p>	€/metro quadrato	10,70
25	EL.20.10.13 0.F	<p>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, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio</p> <p>- Diametro mm 110</p> <p>EURO SETTE/61</p>	€/metro	7,61
26	EL.20.10.13 0.I	<p>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, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio</p>		

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 5
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		- Diametro mm 160 EURO DICIOTTO/05	€/metro	18,05
27	IM.120.10.1 20.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 protezione IP 67, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h).Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale:DN (mm). Q = 0,0/ 45/ 90 H = 2,30/1,70/0,60 DN = mm 80 EURO TREMILAOTTOCENTOQUARANTACINQUE/68	€/cadauno	3.845,68
28	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 Insissione di palancole: m² EURO VENTIDUE/65	€/mÂ²	22,65
29	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 Estrazione di palancole: m² EURO QUATTORDICI/51	€/mÂ²	14,51
30	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 Noleggio di palancole dalla fine dell'infissione all'inizio dell'estrazione:m² x giorno EURO ZERO/29	€/mÂ²/g	0,29
31	P.04.10.30. A	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il primo mese o frazione EURO SEI/36	€/mÂ²	6,36
32	P.04.10.30. B	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il primo EURO ZERO/91	€/mÂ²/me	0,91
33	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 rotopercurione a secco, per consolidamenti Per diametri da 26 a 36 mm in conglomerato anche se armato EURO ZERO/90	€/centimetro	0,90
34	R.30.20.80. B	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a		

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 6	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
		consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente			
		per fori da 22 mm a 30 mm			
		EURO QUARANTAQUATTRO/24	€/metro	44,24	
35	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 a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, in corrispondenza delle giunzioni del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfiocchi e rinterri			
		del diametro di 80 mm			
		EURO TRENTACINQUE/42	€/metro	35,42	
36	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 a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, in corrispondenza delle giunzioni del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfiocchi e rinterri			
		del diametro di 250 mm			
		EURO CENTOTRENTA/11	€/metro	130,11	
37	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 presenti nelle condotte.			
		pezzi speciali di acciaio			
		EURO CINQUE/50	€/chilogrammo	5,50	
38	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 il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110 mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le			

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 7
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm EURO DIECI/19	€/metro	10,19
39	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 marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110 mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm EURO CINQUECENTO/74	€/metro	500,74
40	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 previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110 mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm EURO CENTOQUATTRO/21	€/metro	104,21
41	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 previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110		

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 8
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità . Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso.Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25		
		Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm EURO VENTIDUE/57	€/metro	22,57
42	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 estremità bicchierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2		
		Diametro interno 600 mm EURO NOVANTAQUATTRO/53	€/metro	94,53
43	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 con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso:scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2		
		DN 630 EURO DUECENTOQUARANTAQUATTRO/64	€/metro	244,64
44	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 le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo		
		60x60x60 cm EURO NOVANTAQUATTRO/42	€/cadauno	94,42
45	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 le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.		
		60x60 cm		

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 9
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DODICI/22	€/x dm d	12,22
46	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 opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x100 cm EURO DUECENTOQUARANTANOVE/57	€/cadauno	249,57
47	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 opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 120x120x100 cm EURO TRECENTODICIOTTO/47	€/cadauno	318,47
48	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 compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo.Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 100X100 cm EURO VENTIDUE/18	€/x dm d	22,18
49	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 compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo.Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 120x120 cm EURO VENTINOVE/08	€/x dm d	29,08
50	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 Da 100x100 cm EURO CENTOSEI/77	€/cadauno	106,77
51	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		

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 10
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Da 150x150 cm EURO DUECENTOQUARANTANOVE/69	€/cadauno	249,69
52	U.04.20.260 .A	<p>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.</p> <p>Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio.</p> <p>Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo.</p> <p>Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura.</p> <p>Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.</p> <p>Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante EURO QUATTRO/69</p>	€/cadauno	249,69
53	U.05.40.30. A	<p>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 dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento</p> <p>Strato di fondazione in misto cementato EURO CINQUANTADUE/06</p>	€/chilogrammo	4,69
54	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 dovrà essere	€/metro cubo	52,06

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti			Pag. 11	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.</p> <p>- Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIOTTO/99</p>	€/tonnellata	18,99
55	E.01.210.20.Q	<p>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 dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.</p> <p>- Plastica</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/53</p>	€/chilogrammo	0,53
56	E.01.45.10.A	<p>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, montaggio, posizionamento e rimozione. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo.</p> <p>Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione. Valutazione riferita a metro quadrato di superficie protetta.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIOTTO/00</p>	€/metro quadrato	28,00
57	U.01.30.80.H	<p>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 marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110 mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16</p> <p>Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIASSETTE/66</p>	€/metro	17,66

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 12
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
58	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 ed onere per dare e mantenere asciutto il cavo per tutto il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni previste all'interno di esso. Il sovrapprezzo va esteso ai volumi di scavo posti al di sotto del piano che verrebbe raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. EURO SETTE/85	€/metro cubo	7,85
59	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 del materiale d'uso e il nolo delle piccole attrezzature e ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante. EURO MILLEUNDICI/00	€/cadauno	1.011,00
60	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 materiale d'uso e il nolo delle piccole attrezzature e ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante. EURO MILLESEICENTOSESSANTANOVE/00	€/cadauno	1.669,00
61	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, le sigillature, la taratura finale e ogni altro onere per dare il dispositivo funzionante. Caratteristiche: Corpo della valvola: Lama in acciaio inox Aisi 304 (1.4301); telaio in acciaio inox Aisi 304 1.4021; galleggiante in acciaio inox Aisi 304 Guarnizione ad U della piastra superiore e tenuta laterale in elastomero (EPDM); Bulloneria in A2-70; Protezione alla Corrosione: Campi applicativi Per acque pulite o sporche, Installazione wafer con contro-parete Pressione di esercizio max. 0,5 bar Portata: 88,4 L/s (portata tarata in fabbrica) scostamento max +/- 5% Livello max dell'acqua a monte: 1m Diametro sezione di deflusso: 300mm EURO CINQUEMILADUECENTOVENTISETTE/00	€/cadauno	5.227,00
62	AP.05.00	Valvola antiriflusso a galleggiante con braccio di attuazione frontale Corpo della valvola: Supporto protezione e piastra superiore in ghisa EN-JL-1040 (GG 25) Lama in acciaio inox Aisi 304 (1.4301); Guarnizione ad U della piastra superiore e tenuta laterale in elastomero (NBR); telaio acciaio inox Aisi 304 1.4021;		

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 13
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>Bulloneria in A2-70; Protezione alla Corrosione: Campi applicativi Per acque pulite o sporche, Installazione wafer con contro-parete Altezza di tenuta: +1,20 dalla generatrice inferiore (scorrimento) Livello max dell'acqua a monte: 1,20m Diametro sezione di deflusso: 600mm</p> <p>EURO SETTEMILADUECENTODICIANNOVE/00</p>	€/cadauno	7.219,00
63	AP.06.00	<p>Fornitura e posa di elettropompa sommergibile 160l/s h=6m. Nella fornitura restano comprese: elpompa sommerg. In ghisa, v= 400 volt, q = 160 l/s h=6m kit piede di accoppiamento colonna di mandata in acciaio d250mm valvola di ritegno palla. Diam. 250mm galleggiante elettrico per start/stop catena di sollevamento in mov acciaio zinc. 5 m flange per accoppiamento inox dn 250; 2 curve dn250 cablaggio fino al pozzetto di connessione</p> <p>EURO QUARANTACINQUEMILACINQUECENTONOVANTAUNO/00</p>	€/cadauno	45.591,00
64	AP.07.00	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di rimescolamento e lavaggio dei solidi sospesi costituito da un miscelatore sommerso orizzontale installato su apposita staffa. Mixer a elica a n° 3 pale in acciaio inox aisi 304 ad elevato rendimento idraulico. Carcassa motore in acciaio inox aisi 316, completa di staffa di scorrimento sul tubo guida in acciaio inox aisi 316 e dotata di guide di scorrimento in materiale plastico antigrippaggio. Separazione galvanica dei componenti. Motore sommergibile protetto contro il surriscaldamento da n° 2 sonde termiche inserite nell' avvolgimento statorico e con temperatura di intervento a 150° c del motore. Grado di protezione ip 68. Doppia tenuta sull'albero, con interposto serbatoio olio, per il completo isolamento del motore, tenuta esterna con doppia faccia in carburo di silicio per la migliore resistenza ai liquidi aggressivi. Cavo elettrico sommergibile l = 10 m con inserimento di una guaina termoretraibile nella zona del pressacavo. Servizio continuo. Le prestazioni sono garantite secondo la norma iso 21630-2007.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>potenza resa : 2.2 kw potenza assorbita in rete : 2.9 kw corrente massima assorbita : 5.9 a tensione : 400 v frequenza : 50 hz n° giri motore : 940 g/min. N° giri elica : 940 g/min. N° pale elica : 3 diametro elica : 347 mm spinta : 280 n peso : 83 kg</p> <p>EURO DIECIMILANOVECENTOVENTISEI/55</p>	€/	10.926,55

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 14
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
65	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 diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati EURO DUE/70	€/m²	2,70
66	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 diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo per i mesi successivi EURO ZERO/45	€/m²/me	0,45
67	S.01.10.60. C2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati EURO TRE/71	€/m²	3,71
68	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 preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm EURO DUECENTOQUARANTASEI/76	€/cad/me	246,76
69	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 autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo mensile , compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio		

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 15
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette EURO CENTOVENTI/68	€/cad/me	120,68
70	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 lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi.		
		Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm EURO QUATTROCENTOOTTO/65	€/cadauno	408,65
71	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 grandangolare		
		Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m EURO DICIANNOVE/61	€/cadauno	19,61
72	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		
		Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m EURO VENTISETTE/64	€/cadauno	27,64
73	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 grandangolare		
		Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m EURO VENTISETTE/64	€/cadauno	27,64
74	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		
		Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese EURO QUATTORDICI/56	€/cadauno	14,56
75	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		
		Da 2 kg, classe 34BC EURO NOVE/24	€/cad/me	9,24
76	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		

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti				Pag. 16
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Da 9 kg, classe 8A 89B EURO SEI/57	€/cad/me	6,57
77	S.03.10.10. D	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza EURO UNDICI/40	€/cad/me	11,40
78	S.03.20.10. B	Specialità medicinali conforme 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 Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti EURO DODICI/06	€/cad/me	12,06
79	S.01.20.80. A	Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi Fune compreso ancoraggio EURO ZERO/41	€/m/mese	0,41
80	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 mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Localizzazione finalizzata alla bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi EURO TRE/60	€/metro quadrato	3,60
81	E.01.00.20. A	Localizzazione finalizzata alla bonifica superficiale Localizzazione finalizzata alla bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. EURO ZERO/62	€/metro quadrato	0,62