



Via Triggiani, 9 – 28100 NOVARA (NO)  
Tel. 0321/413111 – Fax. 0321/413196

REGIONE PIEMONTE  
COMUNE DI VILLADOSSOLA  
PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA

***NUOVO SEDIMENTATORE PRESSO IL  
DEPURATORE DI VILLADOSSOLA***

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

Arona, lì Aprile 2018

Il Progettista

Ing. Walter RICCA

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
<b>MANO D'OPERA</b>				
1	01.P01.A10	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	35,35
2	01.P01.A20	OPERAIO QUALIFICATO	ora	32,85
3	01.P01.A30	OPERAIO COMUNE	ora	29,51
<b>NOLO MEZZI D'OPERA</b>				
4	01.P24.A10	NOLO DI ESCAVATORE CON BENNA FRONTALE COMPRESO MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO, DELLA CAPACITA' DI		
a)	01.P24.A10 003	mc. 0.250	ora	51,00
b)	01.P24.A10 005	mc. 0.500	ora	61,91
c)	01.P24.A10 010	mc. 1.000	ora	81,54
5	01.P24.A25 005	NOLO DI ESCAVATORE ATTREZZATO CON MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO COMPRESO MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO SINO A 100 HP	ora	79,13
6	01.P24.H60 005	NOLO DI UTENSILI PORTATILI ELETTRICI DELLA POTENZA MASSIMA DI KW.3, COMPRESA L'ENERGIA E QUANTO NECESSARIO PER IL FUNZIONAMENTO, ESCLUSA LA SOLA MANO D'OPERA, PER IL TEMPO EFFETTIVO IMPIEGO MOLE ANGOLARI, DEMOLITORI, TRAPANI E SIMILI	ora	2,03
7	01.P24.A55.005	NOLO DI MINIPALA DI POTENZA NON INFERIORE A 20 HP COMPRESO IL MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO SUL LUOGO D'IMPIEGO ED OGNI ALTRO ONERE CONNESSO CON IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO CON BENNA FRONTALE DI TIPO RICHIESTO DALLA D.L.	ora	43,68
8	01.P24.A50	NOLO DI PALA MECCANICA CINGOLATA, COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO		
a)	01.P24.A50 005	DELLA POTENZA FINO A 75 HP	ora	55,86
b)	01.P24.A50 010	DELLA POTENZA OLTRE 75 - FINO A 150 HP	ora	66,74
c)	01.P24.A50 015	DELLA POTENZA OLTRE 150 HP	ora	72,17

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
9	01.P24.A60	NOLO DI PALA MECCANICA GOMMATA, COMPRESO AUTISTA CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO		
a)	01.P24.A60 005	DELLA POTENZA FINO A 75 HP	ora	56,77
b)	01.P24.A60 010	DELLA POTENZA OLTRE 75 - FINO A 150 HP	ora	67,57
c)	01.P24.A60 015	DELLA POTENZA OLTRE 150 HP	ora	77,92
10	01.P24.C60	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO		
a)	01.P24.C60 005	DELLA PORTATA SINO QL.40	ora	50,37
b)	01.P24.C60 010	DELLA PORTATA OLTRE QL.40 FINO A QL.120	ora	58,28
c)	01.P24.C60 015	DELLA PORTATA OLTRE QL.120 FINO A QL.180	ora	66,65
11	01.P24.E35	NOLO DI BETONIERA ELETTRICA COMPRESO OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO ESCLUSO IL MANOVRATORE		
a)	01.P24.E35 005	A BICCHIERE DA LT. 250	ora	1,62
b)	01.P24.E35 010	A BICCHIERE DA LT. 350	ora	1,93
c)	01.P24.E35 015	A BICCHIERE DA LT. 250 CON BENNA DI CARICAMENTO	ora	3,06
12	01.P24.F30	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE PER L'ALIMENTAZIONE DI DEMOLITORI O VIBRATORI, INCLUSI MARTELLI E SCALPELLI, PIASTRE E BAIONETTE, CONDOTTE D'ARIA ED OGNI ALTRO ACCESSORIO O FORNITURA OCCORRENTE PER UN REGOLARE FUNZIONAMENTO (CARBURANTE, LUBRIFICANTE, CONSUMO ATTREZZI, MECCANICO, ASSISTENZA) ESCLUSA LA MANO D'OPERA NECESSARIAMENTE USATA PER LA MANOVRA E L'USO DI DETTI SCALPELLI E MARTELLI PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO		
a)	01.P24.F30 005	DA LT. 2000	ora	19,08
b)	01.P24.F30 010	DA LT. 3000	ora	22,50
c)	01.P24.F30 015	DA LT. 4000	ora	25,87
13	01.P24.F35 005	NOLO DI MARTELLO DEMOLITORE TIPO COBRA COMPLETO DI ACCESSORI, CARBURANTE, LUBRIFICANTE E TRASPORTO, ESCLUSA LA MANO D'OPERA USATA PER LA MANOVRA PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO	ora	5,12
14	01.P24.F35 010	NOLO DI MARTELLO DEMOLITORE TIPO COBRA COMPLETO DI ACCESSORI, CARBURANTE, LUBRIFICANTE E TRASPORTO, ESCLUSA LA MANO D'OPERA USATA PER LA MANOVRA PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO INCLUSO MOTOCOMPRESSORE	ora	28,10

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
15	01.P24.B30.005	NOLO PIASTRA VIBRANTE, COMPRESO L'OPERATORE CON EFFETTO PARI A KG 150 (PIATTO 400X400)	ora	42,82
16	01.P25.A75.005	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO A TELAI PREFABBRICATI COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO NONCHÉ OGNI DISPOSITIVO NECESSARIO PER LA CONFORMITA' ALLE NORME DI SICUREZZA VIGENTI, COMPRENSIVO DELLA DOCUMENTAZIONE PER L'USO (P.I.M.U.S.) E DELLA PROGETTAZIONE DELLA STRUTTURA PREVISTA DALLE NORME, ESCLUSO I PIANI DI LAVORO E SOTTOPIANI DA COMPENSARE A PARTE (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE). PER I PRIMI 30 GIORNI	mq	6,22
17	01.P25.A75.005	NOLO DI PIANO DI LAVORO, PER PONTEGGI DI CUI ALLE VOCI 01.P25.A60 E 01.P25.A75, ESEGUITO CON TAVOLATI DELLO SPESSORE DI 5 CM E/O ELEMENTI METALLICI, COMPRENSIVO DI EVENTUALE SOTTOPIANO, MANCORRENTI, FERMAPIEDI, BOTOLE E SCALE DI COLLEGAMENTO, PIANI DI SBARCO, PICCOLE ORDITURE DI SOSTEGNO PER AVVICINAMENTO ALLE OPERE E DI OGNI ALTRO DISPOSITIVO NECESSARIO PER LA CONFORMITÀ ALLE NORME DI SICUREZZA VIGENTI, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO, PULIZIA E MANUTENZIONE; (LA MISURA VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE ORIZZONTALE PER OGNI PIANO). PER OGNI MESE	mq	2,45
<b>MATERIALI</b>				
18	01.P02.A10	CEMENTO TIPO 325		
a)	01.P02.A10 005	SFUSO	q.	9,83
b)	01.P02.A10 010	IN SACCHI	q.	12,07
19	01.P02.A20	CEMENTO TIPO 425		
a)	01.P02.A20 005	SFUSO	q.	11,25
b)	01.P02.A20 010	IN SACCHI	q.	14,88
20	01.P02.A90	CALCE IN SACCHI		
a)	01.P02.A90 005	IDRAULICA MACINATA	q.	9,20
b)	01.P02.A90 010	IDRAULICA PLASTICA	q.	8,59
21	01.P04.A60	MATTONI PIENI COMUNI 6X12X24		
a)	01.P04.A60 005	LAVORATI A MANO	n.	0,87
b)	01.P04.A60 010	LAVORATI A MACCHINA	n.	0,30

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
22	01.P02.E00.005	MALTA REOPLASTICA PREMISCELATA ANTIRITIRO PER RINFORZI STRUTTURALI E CUCITURE	kg	0,83
23	01.P03.A50.005	SABBIA FINE DA INTONACO	m³	29,68
24	01.P03.A60	SABBIA GRANITA		
a)	01.P03.A60 005	DI CAVA	m³	29,60
b)	01.P03.A60 010	DI FRANTUMAZIONE (DA UNIRE A SALE, USO ANTIGELO)	m³	28,12
25	01.P03.A70 005	GHIAIA DI FIUME MISTA A SABBIA VIVA (SABBIONE)	m³	22,15
26	01.P03.A80.005	GHIAIA E GHIAIETTO VAGLIATI E LAVATI PER CEMENTO ARMATO	m³	14,93
27	01.P03.A90 005	GHIAIA SEMPLICEMENTE VAGLIATA	m³	16,26
28	01.P03.B05.005	MATERIALE GHIAIO TERROSO PER RILEVATO STRADALE	m³	6,17
29	01.P03.B20.005	MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO)	m³	23,24
30	01.P03.B30.005	CIOTTOLI SERPENTINOSI O SILICEI, NON AMIANTIFERI, PER RIEMPIMENTO GABBIONI, DRENAGGI E VESPAI DEL DIAMETRO DI CIRCA CM. 5-10	m³	11,16
31	01.P03.B50.005	CIOTTOLI SERPENTINOSI, NON AMIANTIFERI, PER CIOTTOLATI DEL DIAMETRO DI CIRCA CM. 10-12	m³	12,72
32	01.P03.B80 005	PIETRISCO SFUSO, DI CAVE NOTE ED ACCETTE O DI TORRENTE, OTTENUTO DALLA FRANTUMAZIONE MECCANICA DI ROCCIA O DI CIOTTOLI SERPENTINOSI NON AMIANTIFERI DI BUONA QUALITA'		
a)	01.P03.B80 005	PEZZATURA PICCOLA (5/15-15/30)	m³	22,47
b)	01.P03.B80 010	PEZZATURA MISTA (30/40-40/60-40/80)	m³	22,24
33	01.P03.C60.005	MISTO GRANULARE DI CAVA O DI FIUME, ANIDRO, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI, COMPOSTO DI GROSSA SABBIA E CIOTTOLI DI DIMENSIONI NON SUPERIORI A CM. 12, ASSOLUTAMENTE SCEVRO DI MATERIE TERROSE ED ORGANICHE CON MINIME QUANTITA' DI MATERIE LIMOSE O ARGILLOSE SFUSO	m³	16,02

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
<b>34</b>	01.P08.A19	TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO 303/1 CONFORMI ALLE NORME UNI 7447/85, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO ELASTOMERICO TOROIDALE, LUNGHEZZA ML.6		
<b>a)</b>	01.P08.A19 005	DIAMETRO ESTERNO CM.11	ml	3,62
<b>b)</b>	01.P08.A19 010	DIAMETRO ESTERNO CM. 12,5	ml	4,15
<b>c)</b>	01.P08.A19 015	DIAMETRO ESTERNO CM. 16	ml	6,00
<b>d)</b>	01.P08.A19 020	DIAMETRO ESTERNO CM. 20	ml	9,35
<b>e)</b>	01.P08.A19 025	DIAMETRO ESTERNO CM. 25	ml	15,96
<b>35</b>	07.P06.G05	TUBAZIONE IN POLIETILENE PE100 DI COLORE NERO CON STRISCE BLU PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA PER USO UMANO CONFORME ALLE NORME UNI EN 12201-2 ISO 4427		
<b>a)</b>	07.P06.G05.035	SDR 17, PN 10, diam. 75 mm	ml	3,18
<b>b)</b>	07.P06.G05.040	SDR 17, PN 10, diam. 90 mm	ml	4,36
<b>c)</b>	07.P06.G05.045	SDR 17, PN 10, diam. 110 mm	ml	6,50
<b>36</b>	01.P12.C00	BARRE IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO FE B38K (TENSIONE AMMISSIBILE 2200 KG/CMQ) E TIPO FE B44K (TENSIONE AMMISSIBILE 2600 KG/CMQ)		
<b>a)</b>	01.P12.C00 010	DIAMETRO MM.6	kg.	0,65
<b>b)</b>	01.P12.C00 015	DIAMETRO MM.8	kg.	0,65
<b>c)</b>	01.P12.C00 020	DIAMETRO MM.10	kg.	0,63
<b>d)</b>	01.P12.C00 025	DIAMETRO MM.12	kg.	0,63
<b>e)</b>	01.P12.C00 030	DIAMETRO MM.14	kg.	0,62
<b>f)</b>	01.P12.C00 035	DIAMETRO MM.16	kg.	0,62
<b>g)</b>	01.P12.C00 040	DIAMETRO MM.18	kg.	0,62
<b>37</b>	01.P12.E00.005	PROFILATI IN FERRO A DOPPIO ALTEZZA DA MM 80	kg.	0,71
<b>38</b>	25.P02.C20.005	RETE ELETTROSALDATA TONDINO B450A O B450C PER GLI USI CONSENTITI DALLE NORME VIGENTI.	kg	1,42
<b>39</b>	01.P12.M35	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI		
<b>a)</b>	01.P12.M35 005	MAGLIA CM. 5X7.5	m²	2,26
<b>b)</b>	01.P12.M35 010	MAGLIA CM. 10X10	m²	2,13
<b>c)</b>	01.P12.M35 015	MAGLIA CM. 16X16	m²	1,40
<b>d)</b>	01.P12.M35 020	MAGLIA CM. 22X22	m²	1,14

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
40	01.P13.E50	GHISA GRIGIA PRIMA FUSIONE PER CHIUSINI CARREGGIABILI, GRIGLIE E SIMILI		
a)	01.P13.E50.005	PESO FINO A KG. 30	kg.	1,28
b)	01.P13.E50.010	PESO OLTRE KG. 30	kg.	1,07
41	01.P13.E62.005	GHISA SFEROIDALE IN GETTI (NORMATIVA UNI EN 124) PER GRIGLIE E CHIUSINI SECONDO I DISEGNI FORNITI DALLA D.L. PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D 400	kg.	2,98
42	07.P06.G05	TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (PEAD) PER CONDOTTE DI ACQUA POTABILE; PER TUBI DI SPESSORE 4. 5 MM, PN 16		
a)	07.P06.G05.115	DIAM. 32 MM	m	0,92
b)	07.P06.G05.120	DIAM. 40 MM	m	1,26
43	01.P14.G70.005	GUIDE AD U IN FERRO	kg	1,67
44	01.P12.N00.005	GRIGLIA IN ACCIAIO ELETTRICO - SALDATO CON PIATTO PORTANTE A MAGLIA E TELAIO IN ACCIAIO PROFILATO ELETTRICO - SALDATO, IL TUTTO ZINCATO A CALDO PER IMMERSIONE CON ZINCO DI PRIMA FUSIONE SECONDO LE NORME C.E.I., PER CAMERETTE STRADALI	kg	3,80
45	07.P01.B05.005	BASE PER POZZETTO QUADRATO; MISURE ESTERNE 50X50X50 CM, SPESSORE 4 CM	n.	11,99
46	07.P01.B05.010	ANELLO PER POZZETTO QUADRATO; MISURE ESTERNE 50X50X50 CM, SPESSORE 4 CM	n.	11,99
47	07.P01.B05.015	SOLETTINA PER POZZETTO QUADRATO, SPESSORE 9 CM; MISURE ESTERNE 50X50 CM	n.	8,00
48	01.A18.A30.005	PROFILATI DELL'ALTEZZA DI ALMENO CM 10 FORNITI CON UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE IN FERRO A DOPPIO T (PUTRELLE)	kg.	2,66
<b>ELENCO DELLE OPERE COMPIUTE</b>				
49	01.A02.A40.005	DEMOLIZIONE DI CALDANE, SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI; I VOLUMI SI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI AD IMPIANTO DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO	mc	87,45

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
50	Vedi analisi	DEMOLIZIONE DEL LOCALE ADIBITO A RIPOSTIGLIO LOCALIZZATO DI FIANCO ALLA STAZIONE DI POMPAGGIO ESISTENTE E IN ADERENZA ALLA VASCA DI OSSIGENAZIONE. DIMENSIONI M. 2,00 X 3,00 H MEDIA M. 2,25. IL RIPOSTIGLIO E' COSTITUITO DA UNA PLATEA IN CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM. 20 E DA DUE PARETI IN BLOCCHI PREFABBRICATI DI CALCESTRUZZO DELLA LARGHEZZA DI CM. 20. LA COPERTURA E' COSTITUITA DA TRAVETTI IN FERR SCATOLARI E DA UNA COPERTURA IN LASTRE DI ONDULINE.	A corpo	210,00
51	02.P02.A56.010	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO DI QUALSIASI SPECIE (TIPO: RINGHIERE, PUTRELLE, INFERRIATE, ECC.) COMPRESO ACCATASTAMENTO AL PIANO CORTILE	kg	0,89
52	01.A04.B05.020	CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE CON KG 300 DI CEMENTO TIPO 32,5 R, M³ 0,4 DI SABBIA E M³ 0,8 DI GHIAIETTO, FORNITO IN OPERA, DA NON IMPIEGARE PER USI STRUTTURALI	mc	95,80
53	01.A02.A50 005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI AD IMPIANTO DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO	mc	203,42
54	01.A01.A55 010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA O A SEZIONE RISTRETTA PER OPERE DI FONDAZIONE, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, DI LARGHEZZA MINIMA 30 CM, ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 CM, ESEGUITO CON IDONEI MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA, MISURATO IN SEZIONE EFFETTIVA, COMPRESO IL CARICO SUGLI AUTOMEZZI, TRASPORTO E SISTEMAZIONE ENTRO L'AREA DEL CANTIERE, ESCLUSE EVENTUALI SBADACCHIATURE PER SCAVI OLTRE 1,50 M DI PROFONDITÀ DA CONTEGGIARE TOTALMENTE A PARTE. FINO A 3 M DI PROFONDITÀ RISPETTO AL PIANO DI SBANCAMENTO	mc	10,62
55	01.A01.C65 020 (2016)	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA. IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 5 KM FINO A 10 KM DI DISTANZA	mc	2,76
56	01.A01.B87.020	REINTERRO DEGLI SCAVI IN GENERE, CON LE MATERIE DI SCAVO PRECEDENTEMENTE ESTRATTE E DEPOSITATE NELL'AMBITO DEL CANTIERE, COMPRESO CARICO, TRASPORTO, SCARICO, COSTIPAZIONE E REGOLARIZZAZIONE. ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO	mc	7,81
57		ONERI DI DISCARICA	t	9,00
58	07.P01.B05.010	POZZI ANELLO PER POZZETTO QUADRATO; MISURE ESTERNE		



N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
		50X50X50 CM, SPESSORE 4 CM	n	11,99
59	07.P01.B05.005	POZZI BASE PER POZZETTO QUADRATO; MISURE ESTERNE 50X50X50 CM, SPESSORE 4 CM	n	11,99
60	07.P01.B05.015	POZZI SOLETTINA PER POZZETTO QUADRATO, SPESSORE 9 CM; MISURE ESTERNE 50X50 CM	n	8,00
61	01.A04.B15	CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE CONFEZIONATO A DOSAGGIO CON CEMENTO TIPO 32,5 R IN CENTRALE DI BETONAGGIO, DIAMETRO MASSIMO NOMINALE DELL'AGGREGATO 30 MM, FORNITO IN CANTIERE. ESCLUSO IL GETTO, LA VIBRAZIONE, IL PONTEGGIO, LA CASSAFORMA ED IL FERRO D'ARMATURA; CONTEGGIATI A PARTE.		
a)	01.A04.B15.010	ESEGUITO CON 150 KG/M <sup>3</sup>	mc	66,22
62	01.A04.B20	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, IN ACCORDO ALLA UNI EN 206-1, PER STRUTTURE DI FONDAZIONE (PLINTI, CORDOLI, PALI, TRAVI ROVESCE, PARATIE, PLATEE) E MURI INTERRATI A CONTATTO CON TERRENI NON AGGRESSIVI, CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC2 (UNI 11104), CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO S4, DMAX AGGREGATI 32 MM, CL 0.4; FORNITURA A PIÈ D'OPERA, ESCLUSO OGNI ALTRO ONERE: PER PLINTI CON ALTEZZA < 1.5 M, PLATEE DI FONDAZIONE E MURI DI SPESSORE < 80 CM.		
a)	01.A04.B20.005	CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C25/30	mc	98,34
b)	01.A04.B20.010	CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C28/35	mc	104,95
63	01.A04.B31	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, IN ACCORDO ALLA UNI EN 206-1, CON CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO S4, DMAX AGGREGATI 32 MM, CL 0.4, PER STRUTTURE DI ELEVAZIONE (PILASTRI, TRAVI, SOLAI IN LATERO-CEMENTO E A SOLETTA PIENA, CORPI SCALA E NUCLEI ASCENSORE); FORNITURA A PIÈ D'OPERA, ESCLUSO OGNI ALTRO ONERE: ALL'ESTERNO DI EDIFICI, NON ESPOSTE DIRETTAMENTE ALL'AZIONE DELLA PIOGGIA, IN CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC3 (UNI 11104)		
a)	01.A04.B31.005	CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C28/35	mc	104,95
64	01.A04.B42	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, IN ACCORDO ALLA UNI EN 206-1, PER STRUTTURE IDRAULICHE (SPONDE DI CANALI, VASCHE NON INTERRATE PER IL CONTENIMENTO DI LIQUIDI, SPONDE DI CONTENIMENTO DI TORRENTI, BRIGLIE, ETC.) IN CONTATTO CON ACQUE CONTENENTI ANIDRIDE CARBONICA AGGRESSIVA IN MISURA SUPERIORE AI 100 MG/L, SITUATE IN CLIMA RIGIDO, CLASSE DI CONSISTENZA S4, DMAX AGGREGATI 32 MM, ARIA INGLOBATA 5±1%, CL 0.4, AGGREGATI NON GELIVI F2 O MS25; FORNITURA A PIÈ D'OPERA, ESCLUSO OGNI ALTRO ONERE: IN CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC4+XF3+XA3 (UNI 11104),		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
		CEMENTO AARD A ALTISSIMA RESISTENZA AL DILAVAMENTO IN ACCORDO ALLA UNI 9606.		
a)	01.A04.B42.010	CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C28/35	mc	121,91
65	01.A04.C03.010	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA IN STRUTTURE DI FONDAZIONE	mc	8,17
66	01.A04.C30	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ESEGUITO CON POMPA COMPRESO IL NOLO DELLA STESSA		
a)	01.A04.C30.005	IN STRUTTURE DI FONDAZIONE	mc	20,53
b)	01.A04.C30.015	IN STRUTTURE ARMATE	mc	25,20
c)	01.A04.C30.020	IN STRUTTURE COMPLESSE OD A SEZIONI RIDOTTE	mc	37,86
67	01.A04.E00.005	VIBRATURA MEDIANTE VIBRATORE AD IMMERSIONE, COMPRESO IL COMPENSO PER LA MAGGIORE QUANTITA' DI MATERIALE IMPIEGATO, NOLEGGIO VIBRATORE E CONSUMO ENERGIA ELETTRICA O COMBUSTIBILE DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ARMATO	mc	8,55
68	01.A04.F00.015	BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECONDO GLI SCHEMI DI ESECUZIONE IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA B450A O B450C PER GLI USI CONSENTITI DALLE NORME VIGENTI	kg	1,50
69	01.A04.F70.010	RETE METALLICA ELETTROSALDATA IN ACCIAIO B450A E B450C PER ARMATURE DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, LAVORATA E TAGLIATA A MISURA, POSTA IN OPERA IN TONDINO DA 4 A 12 MM DI DIAMETRO	kg	1,28
70	01.A04.H30	CASSERATURA PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI PER OPERE QUALI MURI, PILASTRI, ARCHI, VOLTE, PARAPETTI, CORDOLI, SOTTOFONDI, CALDANE, COMPRESO IL PUNTELLAMENTO E IL DISARMO, MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARTI A CONTATTO DEI GETTI		
a)	01.A04.H30.005	IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA	mq	30,30
b)	01.A04.H30.010	IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, MA ADATTO PER GETTI DA LASCIARE GREZZI IN VISTA	mq	31,31
71	01.A04.H00	CASSERATURE PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, SEMPLICE O PRECOMPRESSO, A SEZIONE RIDOTTA QUALI SOLETTE, TRAVERSI ETC., COMPRESO IL PUNTELLAMENTO ED IL DISARMO MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARTI A CONTATTO DEI GETTI		
a)	01.A04.H00.005	IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA	mq	43,37

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
<b>b)</b>	01.A04.H00.010	IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, MA ADATTO PER GETTI DA LASCIARE GREZZI IN VISTA	mq	45,40
<b>72</b>	Vedi analisi	MAGGIORAZIONE AL CODICE 01.A04.H30.010 PER CASSERATURA IN CURVA	mq,	15,65
<b>73</b>	Vedi analisi	MAGGIORAZIONE AL CODICE 01.A04.H00.010 PER CASSERATURA IN CURVA	mq,	22,70
<b>74</b>	Vedi analisi	FORNITURA E POSA IN OPERA DI WATER STOP IDROESPANSIBILE A BASE DI BENTONITE SODICA PREGELIFICATA AD ALTA DENSITÀ DI SEZIONE QUADRATA 25 X 25 MM.	m	21,00
<b>75</b>	Vedi analisi	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LATTICE ADESIVO A BASE ACRILICA PER IL CONFEZIONAMENTO DI BOIACCA PER RIPRESA DI GETTO	mq	32,00
<b>76</b>	01.A18.B75.010	RINGHIERE IN ELEMENTI METALLICI ZINCATI PER BALCONI, TERRAZZE, PONTI, CAVALCAVIA ETC. IN FERRO CON DISEGNO A LINEE CURVE OD A INTRECCIO, IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI, PIATTI PROFILATI SPECIALI	kg	10,69
<b>77</b>	01.A18.B75.005	RINGHIERE IN ELEMENTI METALLICI ZINCATI PER BALCONI, TERRAZZE, PONTI, CAVALCAVIA ETC. IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI, PIATTI PROFILATI SPECIALI	kg	7,44
<b>78</b>	09.P01.A30.005	CARPENTERIE IN ACCIAIO ZINCATO QUALI GRIGLIATI CARRABILI, PEDONABILI, PASSERELLE, RAMPE SCALE FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO ZINCATO COMPRESA LA LAVORAZIONE.	kg	6,18
<b>79</b>	08.A50.M15	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO PER CONDOTTE INTERRATE TIPO SS, BITUMATE UNI EN 10224/2006 - COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, E LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA; COMPRESO OGNI LAVORO E PROVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE		
<b>a)</b>	08.A50.M15.012	DN 200, SPESSORE 5,90 MM	m	85,91
<b>b)</b>	08.A50.M15.015	DN 250, SPESSORE 6,30 MM	m	113,65
<b>80</b>	Vedi analisi	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO AISI 304 COMPRESA PREPARAZIONE E LE SALDATURE , COMPRESO LO SCARICO A PIE' D'OPERA, E LA LORO POSA SUI CASTELLI DI SOSTEGNO; COMPRESO OGNI LAVORO E PROVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
a)		DN 80, SPESSORE 3 MM	m	85,91
b)		DN 250, SPESSORE 3 MM	m	170,00
81	Vedi analisi	COSTRUZIONE DI BASAMENTO IN CALCESTRUZZO DELLE DIMENSIONI DI CM. 60 X 30 X 10 PER APPOGGIO CASSA IN VETRO RESINA, COMPRESO LO SCAVO E OGNI ALTRO ONERE	A corpo	55,00
82	09.P01.A50.005	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO UNI 8863	kg	9,94
83	09.P02.A85.005	FORNITURA E POSA DI CARPENTERIA IN ACCIAIO ZINCATO FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURE DI CARPENTERIA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO SALDATO OPPURE IMBULLONATO CON BULLONERIA INOX E FISSATO CON TASSELLI INOX.	kg	3,67
84	01.A05.E10.010	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGIO STRUTTURALE DI NUOVI ELEMENTI PORTANTI IN ACCIAIO SU MURATURE E DIAFRAMMI MURALI ESISTENTI, CONSISTENTE NELL'ESECUZIONE DI PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, CON PUNTE ELICOIDALI CON TESTA IN WIDIA O MATERIALI EQUIVALENTI, CON UN DIAMETRO SINO A 40 MM PER UNA PROFONDITÀ PARI A CIRCA I 2/3 DELLO SPESSORE DELLA MURATURA PERFORATA, COMPRESA L'ACCURATA PULIZIA DEL FORO CON L'ASPIRAZIONE FORZATA DELLA POLVERE E DEI DETRITI DELLA FORATURA ESEGUITA, LA FORNITURA IN OPERA DI UNO SPEZZONE DI BARRE IN ACCIAIO CERTIFICATO, AD ADERENZA MIGLIORATA FINO A 20 MM DI DIAMETRO E PER UNA LUNGHEZZA MINIMA PARI A CINQUANTA VOLTE IL DIAMETRO DEL TONDINO UTILIZZATO, SECONDO GLI SCHEMI DI PROGETTO; IL SUCCESSIVO INGHISAGGIO È OTTENUTO MEDIANTE RIEMPIMENTO A RIFIUTO DEL FORO PRATICATO PER LA SUA INTERA LUNGHEZZA CON ANCORANTE CHIMICO AD INIEZIONE A BASE DI RESINA EPOSSIDICA-ACRILATA BICOMPONENTE CERTIFICATO E L'INTRODUZIONE DEL BOLZONE METALLICO COME DA SCHEMA DI PROGETTO. COMPRESA OGNI ALTRA OPERA ACCESSORIA.	n	25,96
85	Vedi analisi	FORNITURA E POSA IN OPERA DI 2,00 – 3,00 METRI DI TUBAZIONE PASSACAVO DEL DIAMETRO DI CM. 10 DEL TIPO CORRUGATO COMPRESO LO SCAVO, IL CALOTTAMENTO DELLA TUBAZIONE CON CALCESTRUZZO E IL REINTERRO	A corpo	63,00
86	09.P02.A75.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURE DI CARPENTERIA IN ACCIAIO INOX AISI 304 SALDATO OPPURE IMBULLONATO CON BULLONERIA INOX E FISSATO CON TASSELLI INOX; COMPRESO TRATTAMENTO DELLE SALDATURE CON PRODOTTI DECAPANTI PER DARE IL TUTTO FINITO CORRETTAMENTE.	kg	6,63
87	01.A18.G00.005	MAGGIORAZIONE PER CALANDRATURA PROFILATI IN FERRO.	kg	7,02

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
88	09.P02.A40	F/POSA DI TUBI IN PVC PN 10 A 20°C - PN 6 A 40°C FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC RIGIDO, BARRE 6 M, PN 10 A 20° C - PN 6 A 40 °C - UNI 7441 - 7448 TIPO 312. COMPRESA RACCORDERIA FILETTATA OD INCOLLATA, FLANGE, CARTELLE, BOCCHETTONI, COLLANTI, DETERGENTI, SIGILLANTI, SUPPORTI IN PVC SALDATO E TASSELLATO DI TIPO SEMPLICE ED A U, SUPPORTI A CRAVATTA, SUPPORTI A MENSOLA, ANCORAGGI ORIZZONTALI E VERTICALI, ANCORAGGI PER ELEMENTI FLANGIATI, SUPPORTI PER VALVOLE A MEMBRANA ED A SFERA ESCLUSI COMPENSATORI PER DILATAZIONI E SUPPORTO CONTINUO.		
a)	09.P02.A40.005	DN 63	m	9,15
b)	09.P02.A40.010	DN 75	m	11,12
c)	09.P02.A40.015	DN 90	m	11,96
d)	09.P02.A40.020	DN 110	m	15,18
89	08.A35.H10	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI EN 1401-1, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO ELASTOMERICO DI TENUTA PER SISTEMI DI FOGNATURA E SCARICHI INTERRATI NON IN PRESSIONE, COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, E LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA; COMPRESO OGNI LAVORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA		
a)	08.A35.H10.005	SERIE SN 2 KN/M² SDR 51:DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM 16	m	13,35
b)	08.A35.H05.010	SERIE SN 2 KN/M² SDR 51:DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM 20	m	17,23
90	01.A11.A40.005	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A CM 15 FORMATO CON CALCESTRUZZO CEMENTIZIO AVENTE RESI-STENZA CARATTERISTICA DI KG/CM² DI 150, PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO M² 0,20	mq	3,53
91	07.A04.D05.005	POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS ARMATO, DI DIMENSIONI 50X50X50 CM, COMPOSTO DA BASE, ANELLO E CALOTTA; ESCLUSO LO SCAVO; COMPRESO IL SOTTOFONDO, IL TRASPORTO, LA POSA DEL CHIUSINO IN GHISA, LA MALTA CEMENTIZIA ED OGNI ALTRO ONERE	n	43,83
92	08.A30.G63.005	POZZETTO D'ISPEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO (CON RESISTENZA CARATTERISTICA 150 KG/CM²) DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM 50X50X80 (H) ED ESTERNE CM 90X90X100, COMPRESO LO SCAVO ED IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI SCAVO PARTE IN CANTIERE E PARTE ALLA DISCARICA, CON SPESSORE DELLA PLATEA E DELLE PARETI PARI A CM 20, COMPRESA LA POSA DEL CHIUSINO CARREGGIABILE E A CHIUSURA ERMETICA E DEL TELAIO IN GHISA E COMPRESO L'ONERE PER LA FORMAZIONE NEL GETTO DEI FORI PER IL PASSAGGIO DELLE TUBAZIONI, L'INNESTO DEI TUBI STESSI NEI FORI E LA LORO SIGILLATURA	n	198,84
93	08.A30.G39.005	FORMAZIONE POZZETTI DI ISPEZIONE, DI RACCORDO O DI CADUTA		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
		PER FOGNE TUBOLARI CILINDRICHE, DELLE SEZIONI INTERNE DI CM 100X100, COME DA DISEGNO TIPO. DETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD ARMATO, GETTATO IN OPERA (SPESSORE DELLE PARETI CM 15-20), COMPRESO IL FERRO DI ARMATURA. SOLETTA DI COPERTURA IN CEMENTO ARMATO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 20. IL TUTTO IDONEO PER SOPPORTARE CARICHI STRADALI PESANTI. COMPRESI I GRADINI IN FERRO ALLA MARINARA E IL FONDELLO 120 (1/3 DI CIRCONFERENZA) IN GRES O CEMENTO DI DIAMETRO UGUALE A QUELLO DI USCITA ESCLUSO IL SOLO CHIUSINO IN GHISA, COMPRESO LO SCAVO: DELL'ALTEZZA FINO A M 2,00 (MISURATA DAL PIANO DI APPOGGIO DELLA PLATEA FINO AL FILO SUPERIORE DEL CHIUSINO)	n	514,28
94	08.A25.F30.015	FORNITURA IN OPERA DI GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 124, TELAIO QUADRO, COMPLETE DI GUARNIZIONE, CLASSE D 400 - DIM 540 X 540 MM, PESO 40 KG CIRCA	n	131,38
95	Vedi analisi	ANCORAGGIO DELLA TUBAZIONE IN POLIETILENE DN 80 IN CORRISPONDENZA DEI MONTANTI DEL PARAPETTO DI PROTEZIONE DELLA VASCA DI OSSIGENAZIONE. L'ANCORAGGIO E' COSTITUITO DA UN PIATTO IN ACCIAIO ZINCATO DELLE DIMENSIONI DI CM. 3 X 20 X 0,5 DA SALDARE SULLA PIANTANA VERTICALE, DA UN PIATTO DELLE DIMENSIONI 3 X 15 X 0,5 E DA UN COLLARE DELLE DIMENSIONI DI CM. 1 X 31 X 0,5 E DA DUE BULLONI M 10	n	15,00
96	08.A25.F20.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE RISPONDENTE ALLE NORME UNI EN 124, CLASSE D 400 PER TRAFFICO INTENSO, A TELAIO CIRCOLARE O QUADRATO CON SUGGELLO CIRCOLARE ARTICOLATO AUTOCENTRANTE ED ESTRAIBILE CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA IN POSIZIONE APERTA, MUNITO DI GUARNIZIONE IN ELASTOMERO ANTIRUMORE PESO CA KG 90: TELAIO ROTONDO, H 100 MM, Ø MM 850-PASSO D'UOMO MM 600 MINIMI	n	244,54
97	09.P02.A25.010	COIBENTAZIONE TUBAZIONI LA COIBENTAZIONE DEVE ESSERE REALIZZATA CON COPPELLE DI LANA DI VETRO EVENTUALMENTE FISSATA CON FILO ARMONICO INOSSIDABILE E RIFINITA CON LAMIERINO DI ALLUMINIO LUCIDATO COLLEGATO CON VITI IN ACCIAIO INOX. B) DN 80 SPESSORE COIBENTAZIONE 60 MM	m	14,20
98	09.P02.A95.045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE: A CORPO OVALE CON CUNEO IN OTTONE, CORPO IN GHISA G G 25 DEL TIPO MEEHANITE, PN 10, COPERCHIO E VOLANTINO IN GHISA, ASTA IN ACCIAIO INOX, MADREVITI IN OTTONE, FLANGE FORATE SECONDO UNI 2223/67 PN 10, SCARTAMENTO TRA LE FLANGE CM 20 + D (ESENTI DA MANUTENZIONE). I) DN 250	n	564,77
99	09.P02.A95.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE: A CORPO OVALE CON CUNEO IN OTTONE, CORPO IN GHISA G G 25 DEL TIPO MEEHANITE, PN 10, COPERCHIO E VOLANTINO IN GHISA, ASTA IN ACCIAIO INOX, MADREVITI IN OTTONE, FLANGE FORATE SECONDO		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
		UNI 2223/67 PN 10, SCARTAMENTO TRA LE FLANGE CM 20 + D (ESENTI DA MANUTENZIONE). D) DN 80	n	100,07
100	Vedi analisi	POZZETTO SCHIUME. FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA IN ACCIAIO ELETTRORISALDATO ZINCATO IDONEO A SOPPORTARE CARICHI DI CLASSE 1 FOLLA COMPATTA CARICO DINAMICO 600 DAN/MQ. IL GRIGLIATO SARÀ COSTITUITO DA BARRE PORTANTI DI SEZIONE MM 25 X 2 CON INTERASSE MM. 30. IL GRIGLIATO DOVRÀ ESSERE COMPLETO DI TELAIO IN FERRO A L DI SEZIONE MM. 25 X 25 X 3 DA FISSARE ALLA TESTA DELLA PARETE DEL POZZETTO	A corpo	122,00
101	Vedi analisi	STAZIONE DI POMPAGGIO. FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA IN ACCIAIO ELETTRORISALDATO ZINCATO IDONEO A SOPPORTARE CARICHI DI CLASSE 1 FOLLA COMPATTA CARICO DINAMICO 600 DAN/MQ. IL GRIGLIATO SARÀ COSTITUITO DA BARRE PORTANTI DI SEZIONE MM 25 X 2 CON INTERASSE MM. 2,2. IL GRIGLIATO DOVRÀ ESSERE COMPLETO DI TELAIO IN FERRO A L DI SEZIONE MM. 25 X 25 X 3 DA FISSARE ALLA TESTA DELLA PARETE DEL POZZETTO, DI PROFILATO A T (ALTEZZA CM. 10, LARGHEZZA CM. 10, SPESSORE CM 1,1) IL TUTTO COME DA DISEGNO DI PROGETTO	A corpo	630,00
102	09.P02.A70	F/POSA DI CURVE IN ACCIAIO INOX FORNITURA E POSA DI CURVE IN ACCIAIO INOX AISI 304 COMPRESA PREPARAZIONE E LE DUE SALDATURE.		
a)	09.P02.A70.010	DN 80	n	31,87
f)	09.P02.A70.035	DN 250	n	148,66
103	Vedi analisi	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POMPA FLYGT NP 3085.900 MT 53-461.CON MOTORE IE3 E GIRANTE ADATTIVA - DATI NOMINALI: 3F 400 V. 50 HZ. 2 KW. - 20 M. SUBCAB S3X1,5+3X1,5/3+S(2X0,5) COLLEGAMENTO: - Y PER AVVIAMENTO DIRETTO - TENUTA SUPERIORE - INFERIORE: (CSB/AL2O3)-(WCCR/WCCR) - MANDATA DN 80 - PREDISPOSTA PER VALVOLA DI FLUSSAGGIO - N. 1 PIEDE ACCOPPIAMENTO FORATO DN 80 MM. - N. 1 ATTACCO PORTAGUIDA SUPERIORE 2" ZINCATO - N. 4 PIASTRINA 50X50X4 CON FORO D. 22 MM. IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER TASSELLO M20 - N. 4TASSELLO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO TIPO HSA-F M 20X170 - COPPIA SERRAGGIO 200 NM - N. 1 CATENA IN ACCIAIO ZINCATO - PORTATA MASSIMA 0,2 TON. - LUNGHEZZA TOT. 3MT. - N. 1 GRILLO ZINCATO PORTATA MASSIMA:500 KG - N. 1 VALVOLA A PALLA DN 80 MM TIPO AVK CON RIVESTIMENTO EPOSSIDICO. - N. 1 SARACINESCA CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 80 PN10/16 - N. 2 REGOLATORI DI LIVELLO ENM 10 BLUE PER LIQUIDI CON PESO SPECIFICO 0,95-1,10 CON 13 MT DI CAVO IN PVC.	n	7.249,00
104	Vedi analisi	QUADRO ELETTRICO PER 2P CON PANNELLO OPERATORE, DA 2,2KW 4-6,3A ALIM. 400V 50HZ. AVV. DIR. CASSA IN LAMIERA. GRADO DI PROTEZIONE IP54. - KIT CASSA IN VETRORESINA VERSIONE A PAVIMENTO 2A COMPOSTO DA: 1 CASSA, 1 PIASTRA ZINCATA,1 SETTO 1 TELAIO - MICROLAMP A FCL V12 DA ROSSO - KIT CONTATTI		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
		PULITI RILS20	A corpo	2.120,00
105	Vedi analisi	TAGLIO DELLA TUBAZIONE IN FERRO, DI CARICO DEI LETTI E TRASPORTO IN DISCARICA	A corpo	150,00
106	20.A27.L00.010	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI IN CONDIZIONI DI MINIMA DIFFICOLTA' (ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE ALL'INTERNO DI PARCHI O GIARDINI), COMPRESA L'ESTIRPAZIONE DELLA CEPPAIA, IL RIEMPIMENTO DELLA BUCA CON TERRA AGRARIA, LA COSTIPAZIONE DEL TERRENO, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA AD IMPIANTO DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO O NEI MAGAZZINI COMUNALI PER PIANTE DI ALTEZZA DA M 11 A M 2001.	n	150,99
107	01.P14.G70.005	GUIDE AD U IN FERRO	kg	1,67
108	01.A18.A70.005	POSA IN OPERA DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO, IN LEGHE LEGGERE AL CROMO, ALLUMINIO O IN OTTONE	kg	4,09
109	Vedi analisi	ECONOMIE PER SCAVO E RICERCA TUBAZIONE DI SCARICO FANGHI , TAGLIO DELLA STESSA PER L'INSERIMENTO DELLA SARACINESCA	A corpo	200,00
110	Vedi analisi	ECONOMIE PER DEMOLIZIONE PARETE IN CEMENTO ARMATO PER INFILAGGIO TUBAZIONE IN FERRO DI CARICO E RELATIVA SIGILLATURA	A corpo	100,00
111	Vedi analisi	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRADINO ORSOGRIL CORREDATO NELLA PARTE ANTERIORE DA UN PROFILO SPECIALE DETTO "ROMPIVISUALE" CON PIASTRE FORATE ALLE ESTREMITA' ATTE AD ESSERE IMBULLONATE AI COSCIALI DELLA SCALA IN FERRO. MATERIALE ACCIAIO S235JR UNI EN 10025, FINITURA ZINCATURA A CALDO UNI EN ISO 1461. DIMENSIONI DEL GRADINO 315 X 1000. BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO COMPLETI DI DADI.	n	100,00
112	Vedi analisi	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRADINO ALLA MARINARA A NORMA EN 13101, ANIMA IN ACCIAIO SAGOMATO, INTERAMENTE RIVESTITO IN POLIPROPILENE COPOLIVERO CON RILIEVI FERMAPIEDE E ANTISCIVOLO DELLE DIMENSIONI COME DA DISEGNO DI PROGETTO	n	37,00
113	Vedi analisi	REALIZZAZIONE DI SOSTEGNO PER LA TUBAZIONE DI SCARICO DEL POZZETTO DELLE SCHIUME COSTITUITO DA UNO SCATOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DI SEZIONE MM. 100 X 100 X 5 DI ALTEZZA CM. 120, COMPRESO IL PLINTINO IN CALCESTRUZZO DELLE DIMENSIONI DI CM. 30 X 30 X 30, E LA STAFFA A COLLARE DI CHIUSURA	A corpo	130,00



N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
114	07.P06.G05.040	TUBAZIONE IN POLIETILENE PE100 DI COLORE NERO CON STRISCE BLU PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA PER USO UMANO CONFORME ALLE NORME UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 17, PN 10, DIAM. 90 MM	m	4,36
115	07.P02.C30.025	BULLONI IN ACCIAIO INOX, COMPLETI DI DADI, DIAMETRO DA 10 MM A 20 MM	kg	10,74
116	Vedi analisi	POSA DI BULLONI	n	1,00
117	Vedi analisi	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO GUAINA IN FIBRA DI CEMENTO ATOSSICO CORRUGATO ESTERNAMENTE PER UNA MIGLIORE PRESA NEL CALCESTRUZZO, LISCIO INTERNAMENTE. LUNGHEZZA CM. 25 DIAMETRO CM. 15	n	178,00
118	Vedi analisi	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO GUAINA IN FIBRA DI CEMENTO ATOSSICO CORRUGATO ESTERNAMENTE PER UNA MIGLIORE PRESA NEL CALCESTRUZZO, LISCIO INTERNAMENTE. LUNGHEZZA CM. 25 DIAMETRO CM. 35	n	315,00
119	Vedi analisi	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PASSATUBO PER ATTRAVERSAMENTO PARETI: COLLARE DI COMPRESSIONE IN ACCIAIO GALVANIZZATO, DOPPIO ANELLO ELASTICO DI TENUTA IN ELASTOMERO ATOSSICO EPDM CONFORME AL D.M. N. 174 DEL06.04.2004, BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO TENUTA STAGNA FINO A UN BATTENTE IDRICO DI 15 METRI DIAMETRO CM. 15	n	285,00
120	Vedi analisi	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PASSATUBO PER ATTRAVERSAMENTO PARETI: COLLARE DI COMPRESSIONE IN ACCIAIO GALVANIZZATO, DOPPIO ANELLO ELASTICO DI TENUTA IN ELASTOMERO ATOSSICO EPDM CONFORME AL D.M. N. 174 DEL06.04.2004, BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO TENUTA STAGNA FINO A UN BATTENTE IDRICO DI 15 METRI DIAMETRO CM. 35	n	736,00
121	06.P01.E05.025	CAVI IN RAME RIGIDI O FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA ETILPROPILENICA AD ALTO MODULO QUALITÀ G16, SOTTO GUAINA DI PVC, A NORME CEI 20-13, PER TENSIONE NOMINALE 0,6/1 KV (TIPO U/R/FG16OR16 0,6/1 KV) NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI SECONDO LE NORME CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 O CAVI SIMI LARI TIPO 1N VV-K PENTA POLARE CAVO TIPO FG16OR16 0,6/1 KV 5 X 10	m	6,51
122	06.P01.E05.025	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, CLASSE AC (PER CORRENTI DI GUASTO ALTERNATE SINUSOIDALI). BL.DIFF. 2P IN <= 25A CL.AC - 10 MA	n	67,59

N.	Codice	Descrizione	U.M.	€
123	07.P02.C25.015	CHIUSINO; MISURE 40X40 CM	n	29,32