



Comune di Ozzero (MI)

ELENCO DOCUMENTI

A - Relazione Tecnica Illustrativa;
B - Relazione sul processo di depurazione, meccanica ed elettrica
C - Relazione Geologica
D - Relazione Geotecnica
E - Relazione di Calcolo delle strutture
F - Relazione sui Materiali
G - Tabulati di calcolo
H - Piano di manutenzione dell'opera
I - Piano di sicurezza e di coordinamento
L - Elenco dei prezzi unitari ed analisi
M - Computo metrico estimativo
N - Quadro economico
O - Cronoprogramma
P - Capitolato Speciale di Appalto e specifiche tecniche

ELENCO ELABORATI GRAFICI

E01 – Inquadramento territoriale
E02 – Planimetria Generale
E03 – Piano Quotato
E04 – Rilievo dello stato di fatto
E05 – Stato di progetto – Piante, Prospetti, Sezioni
E06 – Stato di progetto – Sezioni Ambientali
E07 – Stato di progetto – Demolizione e costruzione
E08 – Stato di progetto – Locale Soffianti
E09 – Stato di progetto – Progetto Strutturale – Ampliamento Locale Soffianti
E10 – Stato di progetto – Progetto Strutturale – Nuovo Canale Grigliatura
E11 – Stato di progetto – Schema meccanico e funzionale
E12 – Stato di progetto – Linea 2 – Opere Meccaniche
E13 – Stato di progetto – Pianta collegamenti elettrici
E14 – Stato di progetto – Schemi elettrici unifilari

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di ripristino della funzionalità della seconda linea di trattamento presso l'impianto di depurazione di Ozzero

M - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R.U.P

Ing. Paola Arisi di CAP Holding, iscritto all'Ordine di Milano al n. 17724

PROGETTISTA

Ing. Mariarosaria Saulino – Interstudio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, Sez. A n. 29380;
Arch. Silvano Carone – Interstudio
Ordine Degli Architetti di Milano n. 14229

PROG. 5712

FEBBRAIO 2014

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELLA SECONDA LINEA DI TRATTAMENTO PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI OZZERO (MI)

COMMITTENTE: Cap Holding Spa - Via del Mulino, 2, Palazzo U10 - 20090 Assago (MI)

Data, 12/02/2014

IL TECNICO

Ing. M. Saulino - Arch. S. Carone

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 / 1 AO.01.001.0 06 10/02/2014	Demolizione di qualunque forma e dimensione, compresa la frantumazione eseguita con mezzi meccanici di condottivari in cls, grès, fibrocemento, con volume calcolato con esclusione dei vuoti, compreso il carico e il trasporto presso luogo di deposito temporaneo Tubazione in ingresso al centro abitato D 600 mm Tubazione in ingresso al centro abitato D 800 mm Tubazione troppo pieno vasca di sollevamento D 400 Cavidotti	1,00 1,00 1,00 1,00	0,73 2,00 2,54 61,43	0,070 0,120 0,020 0,090		0,05 0,24 0,05 5,53		
	SOMMANO m3					5,87	204,15	1'198,36
2 / 2 AO.01.001.0 01.c 10/02/2014	Demolizione parziale di strutture effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso l'abbassamento macerie al piano di carico; esclusi: opere provvisionali nonché carico e trasporto alle discariche: in cemento armato Demolizione parete per nuova finestra locale tecnico Demolizione parete alla base della finestra del locale tecnico Demolizione pozzetto condotta da centro abitato Demolizione pozzetti esistenti	1,00 1,00 1,00 7,00	1,60 3,38 20,10 0,70	1,200 1,260 0,200 0,500	0,300 0,300 0,200 0,500	0,58 1,28 4,02 1,23		
	SOMMANO m3					7,11	362,00	2'573,82
3 / 3 AO.01.002.0 08.b 10/02/2014	Rimozione serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, escluso opere provvisionali e trasporto alle discariche: senza recupero Finestra locale tecnico		3,38	1,260		4,26		
	SOMMANO m2					4,26	15,50	66,03
4 / 4 AO.01.003.1 00.a 10/02/2014	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				17,780	17,78		
	SOMMANO t					17,78	10,57	187,93
5 / 5 NC.70.020.0 010 10/02/2014	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc)	1,00	17,24			17,24		
	SOMMANO m3					17,24	23,79	410,14
6 / 6 NC.80.050.0 010 10/02/2014	Trasporto generico di materiale sciolto, alle discariche e o impianto di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza di materiale già caricato	1,00	17,24			17,24		
	SOMMANO m3					17,24	7,77	133,95
7 / 7 AO.02.002.0 01.a 11/02/2014	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Nuovo canale di grigliatura Nuova condotta da zona industriale Nuovo canale centro abitato lato est Nuovo canale da centro abitato lato sud Nuovo pozzetto di intercettazione canale industriale		5,75 10,32 1,60 3,25 1,50	1,600 1,200 0,700 1,200 1,500	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	18,40 24,77 2,24 7,80 4,50		
	SOMMANO m3					57,71	5,16	297,78
8 / 8 AO.02.002.0 02.a 10/02/2014	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Nuovo canale grigliatura Nuova condotta da zona industriale		5,75 10,32	1,600 1,200	1,200 1,200	11,04 14,86		
	A R I P O R T A R E					25,90		4'868,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,90		4'868,01
	Nuovo canale da centro abitato lato est Nuovo canale da centro abitato lato sud Nuovo pozzetto di intercettazione canale industriale		1,60 3,25 1,50	0,700 1,200 1,500	1,200 1,200 1,200	1,34 4,68 2,70		
	SOMMANO m3					34,62	0,52	18,00
9 / 9 AO.01.003.1 00.a 10/02/2014	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Terreno di risulta da scavo	1,00			124,000	124,00		
	SOMMANO t					124,00	10,57	1'310,68
10 / 10 DO.02.004.0 01 10/02/2014	Posa in opera di elemento di fondo di camerette circolari di fognatura DN 800-1000-1200-1500 mm comprese le sigillature, l'innesto delle tubazioni e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta tenuta idraulica Cameretta intercettazione canale area industriale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,06	175,06
11 / 11 DO.02.004.0 02 10/02/2014	Posa in opera di anelli di prolunga o elementi di rialzo a tronco conico per camerette circolari di fognatura DN 800-1000-1200-1500 mm, comprese sigillature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta tenuta idraulica Cameretta intercettazione canale area industriale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,35	58,35
12 / 12 DO.02.004.0 03 10/02/2014	Posa in opera di soletta carrabile per camerette circolari di fognatura DN 800-1000-1200-1500 mm, comprese sigillature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta tenuta idraulica Cameretta intercettazione canale area industriale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,77	43,77
13 / 13 DO.02.004.0 04 10/02/2014	Posa in opera di torrino raggiungi quota per camerette circolari di fognatura DN 800-1000-1200-1500 mm, comprese sigillature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta tenuta idraulica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,51	27,51
14 / 14 DO.02.008.0 04.b 10/02/2014	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... e magistero su preesistente pozzetto: automatico nelle posizioni di chiusura ed apertura (130), peso totale 65 kg circa Cameretta intercettazione canale area industriale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,30	162,30
15 / 15 DM.02.001.0 01.e 10/02/2014	Fornitura di tubi circolari per fognatura in cemento armato a compressione radiale tipo Cylindrax, armato con gabbie elettrosaldate a spirale continua, con incastro a mezzo s ... orto carico e scarico. Lunghezza minima metri 2: DN 80 armatura per carichi di 2° classe - carico a rottura 110 Kn/mq Tubazione da zona industriale	1,00	10,32			10,32		
	SOMMANO m					10,32	96,19	992,68
16 / 16 DO.02.001.0 01.f 10/02/2014	Posa in opera su letto di inerti o di cls a perfetta livelletta di tubazioni a gravità in cemento armato centrifugato, turbocentrifugato o vibrocompresso in elementi anche v ... cemento, esclusa fornitura e posa inerti e cls., compreso ogni onere addizionale e provvisorio: diametro 80 cm. Tubazione da zona industriale	1,00	10,32			10,32		
	A R I P O R T A R E					10,32		7'656,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,32		7'656,36
	SOMMANO m					10,32	68,36	705,48
17 / 17 AO.02.005.0 04 10/02/2014	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Tubazione da zona industriale Tubazione da centro abitato		10,32 1,00	1,000 1,000	0,150 0,150	1,55 0,15		
	SOMMANO m3					1,70	25,78	43,83
18 / 18 AO.02.005.0 05 10/02/2014	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Tubazione da zona industriale Volume tubazione Nuove canale di grigliatura Nuovo canale da centro abitato Pozzetto da centro abitato	1,00 -1,00 1,00 1,00 1,00	10,32 10,32 5,75 3,25 1,11	1,200 0,720 0,600 0,600	3,200 -7,43 3,200 3,200 3,200	39,63 -7,43 11,04 6,24 3,55		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					60,46 -7,43		
	SOMMANO m3					53,03	1,94	102,88
19 / 19 AO.03.008.0 02 10/02/2014	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. Platea - giunzione vasca esistente Ripresa platea parete verticale Pareti verticali - giunzioni vasca esistente	1,00 1,00 1,00	8,49 14,35 9,60			8,49 14,35 9,60		
	SOMMANO m					32,44	19,57	634,85
20 / 20 DM.02.001.0 01.c 10/02/2014	Fornitura di tubi circolari per fognatura in cemento armato a compressione radiale tipo Cylindrax, armato con gabbie elettrosaldate a spirale continua, con incastro a mezzo s ... orto carico e scarico. Lunghezza minima metri 2: DN 60 armatura per carichi di 2° classe - carico a rottura 135 Kn/mq Tubazione da centro abitato					1,00		
	SOMMANO m					1,00	68,98	68,98
21 / 21 DO.02.001.0 01.f 10/02/2014	Posa in opera su letto di inerti o di cls a perfetta livelletta di tubazioni a gravità in cemento armato centrifugato, turbocentrifugato o vibrocompresso in elementi anche v ... cemento, esclusa fornitura e posa inerti e cls., compreso ogni onere addizionale e provvisionale: diametro 80 cm. Tubazione da centro abitato					1,00		
	SOMMANO m					1,00	68,36	68,36
22 / 22 NP.01.C 10/02/2014	Nolo di pallone gonfiabile otturatore per fognature, compreso tubazione di alimentazione aria, esclusa energia elettrica o carburante Otturazione tubazione da centro abitato Otturazione tubazione da zona industriale					1,00 1,00		
	SOMMANO sett.					2,00	230,00	460,00
23 / 23 DO.04.005.0 03.b 10/02/2014	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Tubazione da area industriale	1,00	10,32	1,200		12,38		
	A R I P O R T A R E					12,38		9'740,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,38		9'740,74
	SOMMANO m2					12,38	9,42	116,62
24 / 24 N.05.001.003 .b 10/02/2014	Nolo di elettropompa di prevalenza normale (fino a 5 m) per esaurimento di acque freatiche, in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e tubazioni: data a nolo fermo (durata minima del nolo 1 giorno di 8 h): diametro della bocca aspirante 100 mm Rilancio da pozzetto da centro abitato Rilancio da pozzetto da zona industriale		63,00 21,00			63,00 21,00		
	SOMMANO giorno					84,00	4,00	336,00
25 / 25 M.11.001 10/02/2014	Mano d'opera impianti tecnologici: installatore di 4° categoria Installazione e rimozione pompe provvisorie di sollevamento	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO ora					16,00	29,80	476,80
26 / 26 1c.01.040.00 80.a 10/02/2014	Taglio strutture in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, apertura vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazion e ... demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento del cantiere: con macchine a dischi. Apertura foro ingresso reflui lato area industriale Abbassamento foro in setto stazione di sollevamento	1,00	0,46 1,20		0,360	0,46 0,43		
	SOMMANO m2					0,89	296,48	263,87
27 / 27 AO.03.001.0 01.a 10/02/2014	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezi ... esistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C12/15 (ex Rck 15 N/mm) - esposizione X0 - consistenza S3 Canale di grigliatura Canale da centro abitato lato est Canale da centro abitato lato sud soletta di appoggi scala nuovo accesso vasca		5,75 1,60 3,25 1,20	1,100 0,700 1,200 1,500	0,100 0,100 0,100 0,100	0,63 0,11 0,39 0,18		
	SOMMANO m3					1,31	114,00	149,34
28 / 28 AO.03.005.0 01.a 10/02/2014	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato Soletta di fondazione canale di grigliatura Soletta di fondazione canale da centro abitato lato est Soletta di fondazione canale da centro abitato lato sud Canale di grigliatura parete verticale lato ovest Canale di grigliatura parete verticale lato nord Canale da centro abitato parete verticale nord Canale da centro abitato parete verticale est Canale da centro abitato parete verticale sud Soletta appoggio scala		5,17 1,80 3,45 4,97 1,00 0,73 2,61 4,07 8,20	1,300 0,700 1,300 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 0,500		6,72 1,26 4,49 31,81 6,40 4,67 16,70 26,05 4,10		
	SOMMANO m2					102,20	30,85	3'152,87
29 / 29 AO.03.007.0 01 10/02/2014	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllate in stabilimento Soletta nuovo canale di grigliatura Pareti verticali nuovo canale di grigliatura	1,00 1,00	20,00 20,00	10,400 17,400	1,200 1,210	249,60 421,08		
	SOMMANO kg					670,68	1,45	972,49
30 / 30 AO.03.003.0 01.a 10/02/2014	fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: travi pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausillio dei c ... resistenza caratteristica minima 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm) - esposizione XC1 - consistenza S4							
	A R I P O R T A R E							15'208,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'208,73
	Soletta di fondazione canale di grigliatura		5,17	1,300	0,300	2,02		
	Soletta di fondazione canale da centro abitato lato est		1,80	0,700	0,300	0,38		
	Soletta di fondazione canale da centro abitato lato sud		3,45	1,300	0,300	1,35		
	Canale di grigliatura parete verticale lato ovest		4,97	3,200	0,200	3,18		
	Canale di grigliatura parete verticale lato nord		1,00	3,200	0,200	0,64		
	Canale da centro abitato parete verticale nord		0,73	3,200	0,200	0,47		
	Canale da centro abitato parete verticale est		2,61	3,200	0,200	1,67		
	Canale da centro abitato parete verticale sud		4,07	3,200	0,200	2,60		
	Soletta appoggio scala		1,20	1,500	0,200	0,36		
	SOMMANO m3					12,67	180,00	2'280,60
31 / 31 AO.02.001.0 01.a 10/02/2014	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Platea raccolta grigliati e sabbie		28,00	0,200		5,60		
	SOMMANO m3					5,60	4,50	25,20
32 / 32 AO.03.001.0 02.a 10/02/2014	fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casse ... sistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm) - esposizione XC2 - consistenza S4 Platea raccolta grigliati e sabbie		28,00	0,200		5,60		
	SOMMANO m3					5,60	155,00	868,00
33 / 33 AO.03.007.0 03 10/02/2014	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualit B450C elettrosaldato Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 Platea raccolta grigliati e sabbie	2,00	28,00	1,590		89,04		
	SOMMANO kg					89,04	1,52	135,34
34 / 34 CM.02.001.0 02.a 11/02/2014	Travi IPE (UNI 5398): da 80 a 100 mm sostegno grigliato nuovo canale				65,610	65,61		
	SOMMANO kg					65,61	0,86	56,42
35 / 35 CO.02.002.0 02.a 10/02/2014	Fornitura e posa in opera di grigliato di tipo pressato per copertura fori, strutture complete di telaio angolare dim. 55x55x5 composto da pannelli bordati EK80, maglia 66x11, piat ... N 50976, portata pedonale classe 1 di 600 kg carico uniformemente distribuito fino ad una luce di 1500 mm, peso 53 kg/mq Nuovo canale					6,50		
	SOMMANO m2					6,50	245,39	1'595,04
36 / 36 1c.01.040.01 20.a 10/02/2014	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta a qualsiasi altezza, profondità o giacitura, per spinottature, cuciture, ... provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: con diametro fino a 20 mm Fori per ancoraggio platea Fori per ancoraggiopareti verticali	2,00 4,00	43,00 16,00	0,200 0,200		17,20 12,80		
	SOMMANO m					30,00	35,14	1'054,20
37 / 37 1c.06.580.00 10.a 10/02/2014	Fissaggio chimico di ferri realizzato con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti , compresi piani di lavoro interni, escludi i ferri da fissare, in fori di dimensione: D.10 x 100 mm. Ancoraggio platea Ancoraggio pareti verticali	2,00 4,00	43,00 16,00			86,00 64,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	2,33	349,50
	A R I P O R T A R E							21'573,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'573,03
38 / 38 AO.02.004.0 01.a 10/02/2014	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati Nuovo canale Nuovo canale da zona industriale	1,00 2,00	12,80 10,32		3,000 3,000	38,40 61,92		
	SOMMANO m2					100,32	17,86	1'791,72
39 / 39 AO.02.001.0 01.a 10/02/2014	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Fondazioni		7,55	5,540	0,600	25,10		
	SOMMANO m3					25,10	4,50	112,95
40 / 40 AO.03.001.0 01.a 10/02/2014	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezi ... esistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C12/15 (ex Rck 15 N/mm) - esposizione X0 - consistenza S3 Magrone di fondazione		17,70	0,900	0,100	1,59		
	SOMMANO m3					1,59	114,00	181,26
41 / 41 AO.03.007.0 01 10/02/2014	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllate in stabilimento Pilastrì a filo 1: 4Ø14 - posizione 1 2Ø14 - posizione 2 2Ø14 - posizione 3 4Ø14 - posizione 4 2Ø14 - posizione 5 2Ø14 - posizione 6 Ø8/12 - posizione a Ø8/16 - posizione b Ø8/8 - posizione c	4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 12,00 16,00 3,00	1,15 1,15 1,15 4,34 4,34 4,34 1,22 1,22 1,22		1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 0,395 0,395 0,395	5,56 2,78 2,78 20,97 10,49 10,49 5,78 7,71 1,45		
	Parziale kg					68,01		
	Pilastrì a filo 2: 2Ø14 - posizione 1 4Ø14 - posizione 2 2Ø14 - posizione 3 2Ø14 - posizione 4 4Ø14 - posizione 5 2Ø14 - posizione 6 Ø8/11 - posizione a Ø8/16 - posizione b Ø8/8 - posizione c	2,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 12,00 16,00 3,00	1,15 1,15 1,15 4,34 4,34 4,34 1,22 1,22 1,22		1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 0,395 0,395 0,395	2,78 5,56 2,78 10,49 20,97 10,49 5,78 7,71 1,45		
	Parziale kg					68,01		
	Pilastrì a filo 3: 4Ø14 - posizione 1 2Ø14 - posizione 2 2Ø14 - posizione 3 4Ø14 - posizione 4 2Ø14 - posizione 5 2Ø14 - posizione 6 2Ø14 - posizione 7 Ø8/11 - posizione a Ø8/16 - posizione b Ø8/8 - posizione c	4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 16,00 16,00 3,00	1,15 1,15 1,15 4,34 0,54 4,34 4,34 1,22 1,22 1,22		1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 0,395 0,395 0,395	5,56 2,78 2,78 20,97 1,30 10,49 10,49 7,71 7,71 1,45		
	Parziale kg					71,24		
	Pilastrì a filo 4: 4Ø14 - posizione 1	4,00	1,15		1,208	5,56		
	A R I P O R T A R E					212,82		23'658,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					212,82		23'658,96
	2Ø14 - posizione 2	2,00	1,15		1,208	2,78		
	2Ø14 - posizione 3	2,00	1,15		1,208	2,78		
	4Ø14 - posizione 4	4,00	4,34		1,208	20,97		
	2Ø14 - posizione 5	2,00	4,34		1,208	10,49		
	2Ø14 - posizione 6	2,00	4,34		1,208	10,49		
	Ø8/12 - posizione a	12,00	1,22		0,395	5,78		
	Ø8/16 - posizione b	16,00	1,22		0,395	7,71		
	Ø8/8 - posizione c	3,00	1,22		0,395	1,45		
	Parziale kg					68,01		
	Trave a "copertura" 1-2:							
	5Ø14 - posizione 1	5,00	3,57		1,208	21,56		
	5Ø14 - posizione 2	5,00	3,47		1,208	20,96		
	5Ø14 - posizione 3	5,00	2,25		1,208	13,59		
	5Ø14 - posizione 4	5,00	4,85		1,208	29,29		
	Ø8/10 2 bracci - posizione a	6,00	1,54		0,395	3,65		
	Ø8/5 2 bracci - posizione b	10,00	1,54		0,395	6,08		
	Ø8/13 2 bracci - posizione c	34,00	1,54		0,395	20,68		
	Parziale kg					115,81		
	Trave a "copertura" 1-3:							
	5Ø14 - posizione 1	5,00	3,87		1,208	23,37		
	5Ø14 - posizione 2	5,00	2,77		1,208	16,73		
	5Ø14 - posizione 3	5,00	2,67		1,208	16,13		
	5Ø14 - posizione 4	5,00	1,57		1,208	9,48		
	Ø8/10 2 bracci - posizione a	6,00	1,54		0,395	3,65		
	Ø8/5 2 bracci - posizione b	10,00	1,54		0,395	6,08		
	Ø8/13 2 bracci - posizione c	22,00	1,54		0,395	13,38		
	Parziale kg					88,82		
	Trave a "copertura" 2-4:							
	4Ø14 - posizione 1	4,00	5,33		1,208	25,75		
	4Ø14 - posizione 2	4,00	5,33		1,208	25,75		
	Ø8/10 2 bracci - posizione a	6,00	1,54		0,395	3,65		
	Ø8/5 2 bracci - posizione b	10,00	1,54		0,395	6,08		
	Ø8/13 2 bracci - posizione c	22,00	1,54		0,395	13,38		
	Parziale kg					74,61		
	Trave a "copertura" 3-4:							
	5Ø14 - posizione 1	5,00	5,27		1,208	31,83		
	5Ø14 - posizione 2	5,00	3,87		1,208	23,37		
	5Ø14 - posizione 3	5,00	3,47		1,208	20,96		
	5Ø14 - posizione 4	5,00	2,27		1,208	13,71		
	Ø8/10 2 bracci - posizione a	6,00	1,54		0,395	3,65		
	Ø8/5 2 bracci - posizione b	10,00	1,54		0,395	6,08		
	Ø8/13 2 bracci - posizione c	34,00	1,54		0,395	20,68		
	Parziale kg					120,28		
	Trave di fondazione a "Fondazione" 1-2:							
	5Ø14 - posizione 1	5,00	5,83		1,208	35,21		
	5Ø14 - posizione 2	5,00	5,83		1,208	35,21		
	2Ø8 - posizione 3	2,00	5,49		0,395	4,34		
	Ø8/19 4 bracci - posizione a	26,00	3,98		0,395	40,87		
	Parziale kg					115,63		
	Trave di fondazione a "Fondazione" 1-3:							
	5Ø14 - posizione 1	5,00	4,18		1,208	25,25		
	5Ø14 - posizione 2	5,00	4,18		1,208	25,25		
	2Ø8 - posizione 3	2,00	3,84		0,395	3,03		
	Ø8/19 4 bracci - posizione a	17,00	3,98		0,395	26,73		
	Parziale kg					80,26		
	Trave di fondazione a "Fondazione" 2-4:							
	5Ø14 - posizione 1	5,00	4,18		1,208	25,25		
	5Ø14 - posizione 2	5,00	4,18		1,208	25,25		
	2Ø8 - posizione 3	2,00	3,84		0,395	3,03		
	Ø8/19 4 bracci - posizione a	17,00	3,98		0,395	26,73		
	Parziale kg					80,26		
	Trave di fondazione a "Fondazione" 3-4:							
	5Ø14 - posizione 1	5,00	5,83		1,208	35,21		
	5Ø14 - posizione 2	5,00	5,83		1,208	35,21		
	2Ø8 - posizione 3	2,00	5,49		0,395	4,34		
	A R I P O R T A R E					1'025,70		23'658,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'025,70		23'658,96
42 / 42 AO.03.005.0 01.a 10/02/2014	Ø8/19 4 bracci - posizione a	26,00	3,98		0,395	40,87	1,45	1'546,53
	Parziale kg					115,63		
	SOMMANO kg					1'066,57		
	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato							
	Pilastrì a filo 1:							
	tesa -40;0	1,00	0,40	1,200		0,48		
	tesa 0;340	1,00	3,40	1,200		4,08		
	Parziale m2					4,56		
	Pilastrì a filo 2:							
	tesa -40;0	1,00	0,40	1,200		0,48		
	tesa 0;340	1,00	3,40	1,200		4,08		
	Parziale m2					4,56		
	Pilastrì a filo 3:							
	tesa -40;0	1,00	0,40	1,200		0,48		
	tesa 0;340	1,00	3,40	1,200		4,08		
	Parziale m2					4,56		
	Pilastrì a filo 4:							
	tesa -40;0	1,00	0,40	1,200		0,48		
	tesa 0;340	1,00	3,40	1,200		4,08		
	Parziale m2					4,56		
	Trave a "copertura" 1-2:							
	campata 1-1	1,00	0,30	0,980		0,29		
	campata 1-2	1,00	4,95	0,980		4,85		
	campata 2-2	1,00	0,30	0,980		0,29		
	Parziale m2					5,43		
	Trave a "copertura" 1-3:							
	campata 1-1	1,00	0,30	0,980		0,29		
	campata 1-3	1,00	3,30	0,980		3,23		
	campata 3-3	1,00	0,30	0,980		0,29		
	Parziale m2					3,81		
	Trave a "copertura" 2-4:							
	campata 2-2	1,00	0,30	0,980		0,29		
	campata 2-4	1,00	3,30	0,980		3,23		
	campata 4-4	1,00	0,30	0,980		0,29		
	Parziale m2					3,81		
	Trave a "copertura" 3-4:							
	campata 3-3	1,00	0,30	0,980		0,29		
	campata 3-4	1,00	4,95	0,980		4,85		
	campata 4-4	1,00	0,30	0,980		0,29		
	Parziale m2					5,43		
	Trave di fondazione a "Fondazione" 1-2 campata 1-2	1,00	5,25	1,000		5,25		
	Trave di fondazione a "Fondazione" 1-3 campata 1-3	1,00	3,60	1,000		3,60		
	Trave di fondazione a "Fondazione" 2-4 campata 2-4	1,00	3,60	1,000		3,60		
	Trave di fondazione a "Fondazione" 3-4 campata 3-4	1,00	5,25	1,000		5,25		
	Parziale m2					17,70		
	SOMMANO m2					54,42	30,85	1'678,86
43 / 43 AO.03.003.0 01.a 10/02/2014	fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: travi pilastrì, solette, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausillio dei c ... resistenza caratteristica minima 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm) - esposizione XC1 - consistenza S4							
	Pilastrì a filo 1:							
	tesa -40;0	1,00	0,40	0,300	0,300	0,04		
	tesa 0;340	1,00	3,64	0,300	0,300	0,33		
	A R I P O R T A R E					0,37		26'884,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,37		26'884,35
	Parziale m3					0,37		
	Pilastrini a filo 2:							
	tesa -40;0	1,00	0,40	0,300	0,300	0,04		
	tesa 0;340	1,00	3,64	0,300	0,300	0,33		
	Parziale m3					0,37		
	Pilastrini a filo 3:							
	tesa -40;0	1,00	0,40	0,300	0,300	0,04		
	tesa 0;340	1,00	3,64	0,300	0,300	0,33		
	Parziale m3					0,37		
	Pilastrini a filo 4:							
	tesa -40;0	1,00	0,40	0,300	0,300	0,04		
	tesa 0;340	1,00	3,64	0,300	0,300	0,33		
	Parziale m3					0,37		
	Trave a "copertura" 1-2:							
	campata 1-1	1,00	0,30	0,500	0,240	0,04		
	campata 1-2	1,00	4,95	0,500	0,240	0,59		
	campata 2-2	1,00	0,30	0,500	0,240	0,04		
	Parziale m3					0,67		
	Trave a "copertura" 1-3:							
	campata 1-1	1,00	0,30	0,500	0,240	0,04		
	campata 1-3	1,00	3,30	0,500	0,240	0,40		
	campata 3-3	1,00	0,30	0,500	0,240	0,04		
	Parziale m3					0,48		
	Trave a "copertura" 2-4:							
	campata 2-2	1,00	0,30	0,500	0,240	0,04		
	campata 2-4	1,00	3,30	0,500	0,240	0,40		
	campata 4-4	1,00	0,30	0,500	0,240	0,04		
	Parziale m3					0,48		
	Trave a "copertura" 3-4:							
	campata 3-3	1,00	0,30	0,500	0,240	0,04		
	campata 3-4	1,00	4,95	0,500	0,240	0,59		
	campata 4-4	1,00	0,30	0,500	0,240	0,04		
	Parziale m3					0,67		
	Trave di fondazione a "Fondazione" 1-2 campata 1-2	1,00	5,25	0,700	0,500	1,84		
	Trave di fondazione a "Fondazione" 1-3 campata 1-3	1,00	3,60	0,700	0,500	1,26		
	Trave di fondazione a "Fondazione" 2-4 campata 2-4	1,00	3,60	0,700	0,500	1,26		
	Trave di fondazione a "Fondazione" 3-4 campata 3-4	1,00	5,25	0,700	0,500	1,84		
	Parziale m3					6,20		
	SOMMANO m3					9,98	180,00	1'796,40
44 / 44 AO.05.001.0 01.c 10/02/2014	solaio piano in calcestruzzo e laterizio gettato in opera a nervature parallele e con elementi forati aventi soletta in cotto o scanalata con soletta superiore in calcestruzzo C25/ ... io fino a 3,5 m, escluso l'acciaio di armatura da contabilizzare a parte: altezza totale 23 cm, 18 laterizio + 5 soletta							
	Solaio di copertura	1,00	6,50	4,500		29,25		
	A detrarre travi di solaio	-2,00	5,65	0,500		-5,65		
	A detrarre travi in elevazione	-2,00	4,00	0,500		-4,00		
	Sommano positivi m2					29,25		
	Sommano negativi m2					-9,65		
	SOMMANO m2					19,60	69,50	1'362,20
45 / 45 AO.08.003.0 01.b 10/02/2014	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfi ... o longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm							
	Impermiabilizzazione solaio di copertura		9,17	6,140		56,30		
	Profili di gronda		15,31	2,000	0,150	4,59		
	A R I P O R T A R E					60,89		30'042,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,89		30'042,95
	SOMMANO m2					60,89	14,41	877,42
46 / 46 CO.02.003.0 01.c 10/02/2014	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti, dimensioni 2500 x 2500 mm Porta di ingresso nuovo locale soffianti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'197,02	1'197,02
47 / 47 AO.06.003.0 01.d 10/02/2014	murature in blocchi cavi di conglomerato di cemento e granulato di argilla espansa del n.440, da intonacare, posti in opera con malta di cemento del n. 800 a), fino ad un'altezza d ... estruzzi armati di riempimento, eventuali sollevamenti ai piani ed incidenza ponteggi superiori: spessore 25 cm portante Muraturare perimetrali a detrarre vano porta di ingresso Muratura perimetrale Muratura perimetrale a detrarre vano finestra Tamponamento vano finestra esistente		4,54 2,50 4,54 5,54 3,38		2,800 2,500 2,800 2,800 1,260	12,71 -6,25 12,71 15,51 -4,26 4,26		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					45,19 -10,51		
	SOMMANO m2					34,68	76,00	2'635,68
48 / 48 BO.01.001.0 03.a 10/02/2014	intonaco rustico tirato in piano per esterni su pareti verticali od orizzontali, compreso l'eventuale isolamento del ponteggio esterno preesistente: malta di calce idrata, di cemento o bastarda Muraturare perimetrali a detrarre vano porta di ingresso Muratura perimetrale Muratura perimetrale a detrarre vano finestra Tamponamento vano finestra esistente	2,00 -2,00 2,00 2,00 -2,00 2,00	4,54 2,50 4,54 5,54 3,38 3,38		2,800 2,500 2,800 2,800 1,260 1,260	25,42 -12,50 25,42 31,02 -8,52 8,52		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					90,38 -21,02		
	SOMMANO m2					69,36	19,70	1'366,39
49 / 49 BO.01.001.0 07.a 10/02/2014	intonaco completo a civile per interni su pareti verticali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza dei locali: rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata Muraturare perimetrali a detrarre vano porta di ingresso Muratura perimetrale Muratura perimetrale a detrarre vano finestra Tamponamento vano finestra esistente		4,54 2,50 4,54 5,54 3,38		2,800 2,500 2,800 2,800 1,260	12,71 -6,25 12,71 15,51 -4,26 4,26		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					45,19 -10,51		
	SOMMANO m2					34,68	25,00	867,00
50 / 50 AO.04.001.0 01 11/02/2014	sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera, spessore minimo 30 cm Nuovo locale Tecnico		4,98	4,260	0,500	10,61		
	SOMMANO m3					10,61	42,90	455,17
51 / 51 AO.03.003.0 01.a	fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: travi pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausillio dei c ... resistenza caratteristica minima 28 giorni di							
	A R I P O R T A R E							37'441,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'441,63
10/02/2014	maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm) - esposizione XC1 - consistenza S4 nuovo locale tecnico		4,98	4,260	0,100	2,12		
	SOMMANO m3					2,12	180,00	381,60
52 / 52 AO.03.007.0 03	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualit B450C elettrosaldato Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670							
10/02/2014	Nuovo locale tecnico	2,00	4,98	4,260	1,590	67,46		
	SOMMANO kg					67,46	1,52	102,54
53 / 53 CO.02.005.0 01.a	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... icati l' isolamento termico da 2,2 W/mK ed il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717). Con apertura: - ad un battente							
10/02/2014	Nuova finestra locale esistente		1,60		1,200	1,92		
	SOMMANO m2					1,92	181,57	348,61
54 / 54 BO.02.001.0 03.a	pavimento in piastrelle di gres rosso e gres fine porcellanato posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo 32,5 R su letto di malta di legante idraulico e pulitura con sega-t ... ci singole non inferiori a 8 m : piastrelle con superficie superiore liscia, di colore rosso 7,5 x 15 cm spessore 8-9 mm							
10/02/2014	Nuovo locale soffianti		4,26	4,980		21,21		
	SOMMANO m2					21,21	19,40	411,47
55 / 55 CO.01.001.0 01.b	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a 33 cm: in acciaio zincato da 8/10							
10/02/2014	Nuova gronda locale tecnico e soffiante		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,46	583,80
56 / 56 CO.01.001.0 10.b	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato da 8/10							
10/02/2014	Pluviali prospetti principali	2,00	2,80			5,60		
	SOMMANO m					5,60	18,11	101,42
57 / 57 CO.01.001.0 12.a	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato							
10/02/2014	Pluviali prospetti principali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,81	19,24
58 / 58 CO.02.005.0 02	Zanzariera a pannello fisso in acciaio, alluminio o fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta (minino di fatturazione mq 1,50).							
10/02/2014	Apertura nuovo locale	1,00	2,26		1,200	2,71		
	SOMMANO m2					2,71	44,91	121,71
59 / 59 DO.02.008.0 02	Fornitura e posa di pozzetto stradale prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso con sifone incorporato, dimensioni interne minime 450x450x700 mm							
11/02/2014	Pozzetti raccolta percolati platea sollevamento e grigliatura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	76,45	229,35
	A R I P O R T A R E							39'741,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'741,37
60 / 60 DO.02.008.0 03 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di griglia con telaio in ghisa sferoidale conforme alla classe D400 della norma EN124, costituita da griglia piana ad elevato potere di assorbimento delle ... imensioni 500x500 mm, dotata di rilievi antisdrucciolo; telaio altezza 75 mm, ingombro 550x550 mm, luce netta 450x450 mm Pozzetti raccolta percolati platea sollevamento e grigliatura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	211,64	634,92
61 / 61 DM.02.005.0 01.b 11/02/2014	Fornitura di tubi in pvc pieno per fognature a gravità con giunto a bicchiere ed anello in gomma (compreso) con carico, scarico e trasporto. (colori ral 8023-7011) NORME ... caso che la direzione lavori ordinasse barre da 3 metri, si applicherà un sovrapprezzo del 15%: diametro esterno 125 mm. Fognatura platea grigliati e sabbie		7,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50	3,85	28,88
62 / 62 DM.02.005.0 03.a 11/02/2014	Pezzi speciali per tubi in pvc pieno per fognature: curve a 15°-30°-45° de 125 Fognatura platea grigliati e sabbie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,15	2,15
63 / 63 DO.02.001.1 50.b 11/02/2014	Posa di tubazioni in pvc o in prfv o in pead spiralato o corrugato (esclusi tubi con giunti a saldare) giunzione a manicotto o a bicchiere con anello o anelli in gomma com ... a e posa pezzi di raccordo(esclusa fornitura) escluso scavo, rinfianco e sottofondo: pvc/pead de 125 mm-prfv di 125 mm. Fognatura platea grigliati e sabbie		7,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50	14,22	106,65
64 / 64 DM.02.008.5 11.a 11/02/2014	Fornitura di pozzetto senza fondo tipo milano, in calcestruzzo vibrato: anello cm 45x45x33 h, spessore 6 cm Pozzetti elettrici					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	8,35	75,15
65 / 65 DM.02.008.5 09.b 11/02/2014	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 50 x 50 cm Pozzetti elettrici					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	14,65	131,85
66 / 66 DM.02.008.5 04.e 11/02/2014	Pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: pedonali, non diaframmati: 70 x 70 x 70 cm, peso 407 kg Pozzetto effluente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,49	41,49
67 / 67 AO.02.002.0 01.a 11/02/2014	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Conduit Pozzetti	7,00	51,30 0,70	0,800 0,700	0,600 0,600	24,62 2,06		
	SOMMANO m3					26,68	5,16	137,67
68 / 68 AM.04.001.0 01.g	Tubo corrugato in polietilene ad alta densità HDPE a doppia parete per cavidotto di colore grigio esternamente e nero internamente, esterno corrugato-interno liscio conforme alla ... rporato. Resistenza allo							
	A R I P O R T A R E							40'900,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'900,13
11/02/2014	schiacciamento 450 N, Diametro nominale esterno (DN) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 Camicia tubazione di dosaggio acido peracetico Collegamenti elettrici interrati SOMMANO m	2,00	25,00 51,30			25,00 102,60 127,60	2,13	271,79
69 / 69 DO.02.001.1 50.b 11/02/2014	Posa di tubazioni in pvc o in prfv o in pead spiralato o corrugato (esclusi tubi con giunti a saldare) giunzione a manicotto o a bicchiere con anello o anelli in gomma com ... a e posa pezzi di raccordo(esclusa fornitura) escluso scavo, rinfianco e sottofondo: pvc/pead de 125 mm-prfv di 125 mm. Camicia tubazione di dosaggio acido peracetico Collegamenti elettrici SOMMANO m	2,00	25,00 51,30			25,00 102,60 127,60	14,22	1'814,47
70 / 70 AO.02.005.0 05 11/02/2014	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Conduit Pozzetti SOMMANO m3	7,00	51,30 0,70	0,800 0,700	0,600 0,600	24,62 2,06 26,68	1,94	51,76
71 / 71 DM.02.008.5 07.e 11/02/2014	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso di dimensioni pari a: 82 x 82 cm, per pozzetti 70 x 70 cm, peso 147 kg Pozzetto effluente SOMMANO cad					1,00 1,00	52,62	52,62
72 / 72 NP.02.C 11/02/2014	Opere di ripristino delle parti in calcestruzzo ammalorato Verifica interna della vasca di sedimentazione comprese i giunti SOMMANO a corpo					1,00 1,00	5'565,00	5'565,00
73 / 73 AO.01.002.0 07.b 11/02/2014	Rimozione di lattonerie varie, compresi gli accessori di fissaggio e l'abbassamento al piano di carico dell'automezzo, escluso opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche: scossaline, converse e canali di gronda Canalina ssedimentatore Canalina ispessimento SOMMANO m	1,00 1,00	21,00 7,00			21,00 7,00 28,00	10,30	288,40
74 / 74 1c.01.150.00 20.b 11/02/2014	Rimozione di inferriate di qualsiasi natura, forma e dimensione: con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Griglia a cestello manuale Vaschetta raccolta sabbie Vaschetta schiamatrici Passarella grigliatura e dissabiatura Scala a pioli Lama paraschiuma ossidazione SOMMANO m2	2,00 1,00 2,00 1,00 1,00	1,25 0,60 1,25 7,03 5,65 0,90		1,600 2,500 1,200	4,00 1,50 2,50 7,03 5,65 1,08 21,76	6,35	138,18
75 / 75 1c.01.150.00 50.b 11/02/2014	Rimozione di parapetti in ferro di qualsiasi natura, forma e dimensione: con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Parapetti dissabiatura e grigliatura SOMMANO m2	1,00	25,15			25,15 25,15	9,24	232,39
76 / 76	Rimozione di tubi in ferro per condotte di qualsiasi tipo, interrate, immurate,							
	A R I P O R T A R E							49'314,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'314,74
1c.01.180.00 10.a 11/02/2014	appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione, ecc., Tubazione area di processo	33,00	3,50			115,50		
	SOMMANO m					115,50	1,46	168,63
77 / 77 1c.01.180.00 10.c 11/02/2014	Rimozione di tubi in ferro per condotte di qualsiasi tipo, interrato, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione, ... aggio, di recupero o a scarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. superiore a 2" a vista. Tubazione acqua Tubazioni aria e airlift	1,00 1,00	3,60 24,00			3,60 24,00		
	SOMMANO m					27,60	1,98	54,65
78 / 78 NP.01.M 11/02/2014	Demolizione e rimozione di ponte raschiatore Rimozione ponte raschiatore sedimentazione secondaria - Linea 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'737,62	2'737,62
79 / 79 NP.02.M 11/02/2014	Demolizione e rimozione di griglia grossolana Griglia grossolana automatica a pettine - Linea 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	651,73	651,73
80 / 80 NC.90.050.0 100.c 11/02/2014	Carico con mezzi meccanici, di materiali trasporto e scarico fino a 5 km Carroponte raschiatore Griglia automatica	1,00 1,00	9,15 1,28			9,15 1,28		
	SOMMANO m3					10,43	9,59	100,02
81 / 81 NP.03.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di griglia grossolana verticale automatica GR01 in acciaio inox AISI 304, compresa struttura di sostegno in acciaio AISI 304 Nuova stazione di sollevamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	27'015,44	27'015,44
82 / 82 NP.04.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di griglia grossolana verticale automatica GR01 in acciaio inox AISI 304, compresa struttura di sostegno in acciaio AISI 304 Pompe di sollevamento PC.05 - PC. 06					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	6'036,37	12'072,74
83 / 83 DM.01.001.0 05.i 11/02/2014	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN100 x 3,05 mm Sollevamento rotostaccio		9,21			9,21		
	SOMMANO m					9,21	107,11	986,48
84 / 84 DM.01.003.0 02.g 11/02/2014	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma EN 12201, per trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle norme igienico sanitarie del Minister ... nufatti per liquidi in pressione, colore blu o nero con linee azzurre coestruse: SDR 11 (PN16) : diametro esterno 110 mm Pompe di sollevamento		20,16			20,16		
	SOMMANO m					20,16	8,89	179,22
85 / 85 DM.01.004.1 04.h 11/02/2014	Fornitura di gomiti elettrosaldabili PE 100 PN 16: de 110 mm a 45° e a 90° Pompe di sollevamento					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	36,40	364,00
86 / 86	Fornitura di gomiti elettrosaldabili PE 100 PN 16: de 90 mm a 45° e a 90°							
	A R I P O R T A R E							93'645,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'645,27
DM.01.004.1 04.g 11/02/2014	Sistemazione pompe by-pass SOMMANO cad					4,00 4,00	23,14	92,56
87 / 87 DM.01.006.0 01.d 11/02/2014	Fornitura di saracinesca a con cuneo gommato, in ghisa sferoidale, albero in acciaio inox , o-ring di tenuta, PN16, con estremità flangiate a corpo ovale: DN100 mm Sollevamento e by-pass rotostaccio SOMMANO cad					4,00 4,00	155,85	623,40
88 / 88 DM.01.008.0 12.c 11/02/2014	Fornitura di valvola di non ritorno a palla in acciaio, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico PN 10: DN 100 Pompe di sollevamento SOMMANO cad					2,00 2,00	316,12	632,24
89 / 89 DM.01.005.0 02.e 11/02/2014	Misuratore di portata elettromagnetico, corpo e flange in acciaio al carbonio, pressione d'esercizio 16 bar, rivestito internamente, elettrodi in acciaio inox, centralina di conver ... do di protezione IP 66, alimentazione 230 V, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 100, portata nominale 2,8 mc/h Mandata Linea 2 SOMMANO cad					1,00 1,00	2'125,20	2'125,20
90 / 90 DO.01.001.0 01.c 11/02/2014	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... , prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 100 Mandata Linea 2 SOMMANO m		9,21			9,21 9,21	10,23	94,22
91 / 91 DO.01.003.0 01.c 11/02/2014	Posa in opera di tubazioni in pead con giunzioni saldate testa contro testa compresa la posa dei relativi pezzi speciali, la fornitura di guarnizioni e di bulloni per ... bi e comprende la posa di tutti i pezzi speciali che si installano senza saldature.(p.e. giunzioni meccaniche: de 110 mm Mandata Linea 2 - Tratto interrato SOMMANO m		20,16			20,16 20,16	4,54	91,53
92 / 92 DO.01.006.0 01.d 11/02/2014	Posa di saracinesca del tipo a volantino, a corpo ovale, piatto, valvole di ritegno o valvole a farfalla flangiate e relativi accessori, compresi fornitura dei materiali occo ... re alla fornitura e posa di guarnizioni e bulloni, ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo: d.i.100 mm. Sollevamento e by-pass rotostaccio SOMMANO cad					4,00 4,00	58,89	235,56
93 / 93 DO.01.006.0 02.b 11/02/2014	Posa in opera di valvole speciali (di riduzione o regolazione, di sicurezza, di sfiato, di anticipazione del colpo d'ariete, di mantenimento pressione con e senza ritegno ecc..)e r ... re alla fornitura e posa di guarnizioni e bulloni, ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo: d.i.100 mm. Valvole di ritegno sollevamento SOMMANO cad					2,00 2,00	117,77	235,54
94 / 94 DO.01.003.0 01.b 11/02/2014	Posa in opera di tubazioni in pead con giunzioni saldate testa contro testa compresa la posa dei relativi pezzi speciali, la fornitura di guarnizioni e di bulloni per ... e comprende la posa di tutti i pezzi speciali che si installano senza saldature.(p.e. giunzioni meccaniche: de 75/90 mm Tubazioni di mandata - by pass SOMMANO m		16,00			16,00 16,00	3,14	50,24
	A R I P O R T A R E							97'825,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'825,76
95 / 95 CO.02.001.0 01.b 11/02/2014	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre ... regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte Struttura di sostegno - Grigliatura fine Scala di accesso vasca Linea 2	1,00 1,00	449,00 245,00			449,00 245,00		
	SOMMANO kg					694,00	3,32	2'304,08
96 / 96 CO.02.001.0 02.a 11/02/2014	Carpenteria metallica per parapetti a disegno semplice compreso fermapiede, eseguiti con profili normali quadri, tondi, angolari e piatti, compresa una mano di antiruggine, le assi ... ollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro, i fissaggi, gli accessori d'uso (peso medio indicativo 15 kg/mq): in ferro Struttura di sostegno - Grigliatura fine	1,00	520,00			520,00		
	SOMMANO kg					520,00	5,57	2'896,40
97 / 97 CO.02.001.0 02.c 11/02/2014	Sovrapprezzo per zincatura a caldo di carpenteria metallica per parapetti di scale e passarelle Struttura di sostegno e scala di accesso vasca Linea 2	1,00	1214,00			1'214,00		
	SOMMANO kg					1'214,00	1,11	1'347,54
98 / 98 CO.02.002.0 03.a 11/02/2014	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse ... n opera completi di ganci e fermagrigliato, controtelaio ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: spessore 2 mm Passerelle vasca linea 2	1,00	427,00			427,00		
	SOMMANO kg					427,00	5,14	2'194,78
99 / 99 NP.05.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di sgrigliatore a tamburo rotante in acciaio inox AISI304, portata 50 mc/h, luce di filtrazione 2 mm, GR02, completo di tramoggia di scarico materiale grigliato. Linea 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'323,41	10'323,41
100 / 100 DM.01.001.0 05.i 11/02/2014	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN100 x 3,05 mm Tubazione airlift estrazione sabbie		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	107,11	749,77
101 / 101 DM.01.001.0 05.c 11/02/2014	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN25 x 2,77 mm Airlift sabbie Aerazione		6,10 6,00			6,10 6,00		
	SOMMANO m					12,10	29,57	357,80
102 / 102 1M.13.010.0 010.c 11/02/2014	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, PN 25, attacchi filettati FF, Corpo in ottone stelo in ottone, sfera in ottone maniglia in alluminio, DN 25 Airlift e diffusori					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16,94	33,88
103 / 103 NP.06.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di diffusori cilindrici a membrana EPDM, completi di accessori per il montaggio su tubazione. Dissabbiatura					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	52,58	105,16
	A R I P O R T A R E							118'138,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'138,58
104 / 104 DO.01.001.0 01.a 11/02/2014	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... a di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi fino a DN 65 Tubazione airlift e diffusori		12,10			12,10		
	SOMMANO m					12,10	5,74	69,45
105 / 105 DO.01.001.0 01.c 11/02/2014	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... , prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 100 Airlift dissabiatura		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	10,23	71,61
106 / 106 NP.07.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di vaschetta schiumatrice D 400 con regolazione in altezza mediante vite senza fine in acciaio inox AISI 304 completa di volantino Dissabiatura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'018,29	1'018,29
107 / 107 DM.01.001.0 05.c 11/02/2014	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN25 x 2,77 mm Area processo airlift	3,00	3,70			11,10		
	SOMMANO m					11,10	29,57	328,23
108 / 108 1M.13.010.0 010.c 11/02/2014	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, PN 25, attacchi filettati FF, Corpo in ottone stelo in ottone, sfera in ottone maniglia in alluminio, DN 25 Valvole di esclusione Airlift					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	16,94	50,82
109 / 109 DM.01.001.0 05.e 11/02/2014	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN40 x 2,77 mm Area di processo - aerazione	19,00	3,70			70,30		
	SOMMANO m					70,30	44,74	3'145,22
110 / 110 1M.13.010.0 010.e 11/02/2014	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, PN 25, attacchi filettati FF, Corpo in ottone stelo in ottone, sfera in ottone maniglia in alluminio, aria di servizio airlift.DN40 Valvole di esclusione areazione					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	23,12	439,28
111 / 111 DM.01.001.0 05.h 11/02/2014	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN80 x 3,05 mm Airlift di estrazione schiume da sedimentatore		2,60			2,60		
	SOMMANO m					2,60	80,74	209,92
112 / 112 DM.01.001.0 05.i 11/02/2014	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN100 x 3,05 mm Tubazione airlift di ricircolo fanghi da sedimentatore	2,00	2,60			5,20		
	SOMMANO m					5,20	107,11	556,97
113 / 113	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso							
	A R I P O R T A R E							124'028,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'028,37
DO.01.001.0 01.a 11/02/2014	l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... a di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi fino a DN 65 Posa tubazioni di aerazione	22,00	3,70			81,40		
	SOMMANO m					81,40	5,74	467,24
114 / 114 DO.01.001.0 01.b 11/02/2014	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... , prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 80 Tubazione airlift di ricircolo schiume da sedimentatore		2,60			2,60		
	SOMMANO m					2,60	7,68	19,97
115 / 115 DO.01.001.0 01.c 11/02/2014	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... , prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 100 Tubazione airlift di ricircolo fanghi da sedimentatore	2,00	2,60			5,20		
	SOMMANO m					5,20	10,23	53,20
116 / 116 NP.06.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di diffusori cilindrici a membrana EPDM, completi di accessori per il montaggio su tubazione. Diffusori di aerazione sezione di ossidazione					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	52,58	1'998,04
117 / 117 NP.08.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di misuratore di ossigeno disciolto. Strumento in sezione di ossidazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'681,50	3'681,50
118 / 118 NP.09.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di carroponete raschiatore CR.01 a trazione centrale completo di lama schiumatrice, realizzato in acciaio inox AISI 304, adatto per il montaggio su trave esistente. Completo di cilindro di calma e tubazione di alimentazione fissata a parete. Sedimentatore secondario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24'752,46	24'752,46
119 / 119 NP.10.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di canalina con profilo Thompson di sfioro e lama paraschiuma, completa di scumbox schiume. Sedimentatore secondario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'646,96	9'646,96
120 / 120 NP.11.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice per acido peracetico, completa di accessori di fissaggio tubazione di pescaggio da serbatoio esistente. Pompa dosatrice a servizio della disinfezione Linea 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'109,75	1'109,75
121 / 121 NP.12.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera tubazione di mandata in PE 9/12 mm. Tubazione di mandata da pompa dosatrice a disinfezione Linea 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	219,37	219,37
122 / 122 NP.13.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di canalina di sfioro surnatanti in acciaio inox AISI304 completa di accessori per il fissaggio in vasca. Ispezzimento					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		165'976,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		165'976,86
	SOMMANO cadauno					1,00	4'041,30	4'041,30
123 / 123 DM.01.001.0 05.h 11/02/2014	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN80 x 3,05 mm Tubazione airlift da ispessimento fanghi a digestione aerobica		2,60			2,60		
	SOMMANO m					2,60	80,74	209,92
124 / 124 DM.01.001.0 05.i 11/02/2014	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN100 x 3,05 mm Tubazione airlift da sedimentatore a ispessimento		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	107,11	214,22
125 / 125 DM.01.001.0 05.c 11/02/2014	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN25 x 2,77 mm Aria di servizio airlift da sedimentatore a ispessimento e da ispessitore a digestione aerobica		8,40			8,40		
	SOMMANO m					8,40	29,57	248,39
126 / 126 1M.13.010.0 010.c 11/02/2014	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, PN 25, attacchi filettati FF, Corpo in ottone stelo in ottone, sfera in ottone maniglia in alluminio, DN 25 Valvole di esclusione aria di servizio airlift					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16,94	33,88
127 / 127 DO.01.001.0 01.a 11/02/2014	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... a di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi fino a DN 65 Tubazione aria di servizio airlift		8,40			8,40		
	SOMMANO m					8,40	5,74	48,22
128 / 128 DO.01.001.0 01.b 11/02/2014	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... , prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 80 Airlift da ispessimento a stabilizzazione		2,60			2,60		
	SOMMANO m					2,60	7,68	19,97
129 / 129 DO.01.001.0 01.c 11/02/2014	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... , prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 100 Airlift da sedimentatore a ispessimento		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	10,23	20,46
130 / 130 DM.01.001.0 05.e 11/02/2014	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN40 x 2,77 mm Aria di aerazione stabilizzazione	6,00	3,70			22,20		
	SOMMANO m					22,20	44,74	993,23
131 / 131 1M.13.010.0 010.e 11/02/2014	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, PN 25, attacchi filettati FF, Corpo in ottone stelo in ottone, sfera in ottone maniglia in alluminio, aria di servizio airlift.DN40 valvole di esclusione aria di aerazione					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		171'806,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		171'806,45
	SOMMANO cadauno					6,00	23,12	138,72
132 / 132 DO.01.001.0 01.a 11/02/2014	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... a di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi fino a DN 65 Tubazione aria di aerazione stabilizzazione	6,00	3,70			22,20		
	SOMMANO m					22,20	5,74	127,43
133 / 133 NP.06.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di diffusori cilindrici a membrana EPDM, completi di accessori per il montaggio su tubazione. Diffusori di areazione stabilizzazione					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	52,58	630,96
134 / 134 NP.07.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di vaschetta schiumatrice D 400 con regolazione in altezza mediante vite senza fine in acciaio inox AISI 304 completa di volantino Stabiizzazione fanghi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'018,29	1'018,29
135 / 135 DM.01.008.0 08.g 11/02/2014	Fornitura di valvola a farfallatipo Wafer, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico e disco in acciaio AISI 316, completa di leva di manovra o riduttore di sforzo, PN 16: DN 200 Valvole di esclusione soffianti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	203,67	611,01
136 / 136 DO.01.006.0 02.e 11/02/2014	Posa in opera di valvole speciali (di riduzione o regolazione, di sicurezza, di sfiato, di anticipazione del colpo d'ariete, di mantenimento pressione con e senza ritegno ecc..)e r ... re alla fornitura e posa di guarnizioni e bulloni, ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo: d.i.200 mm. Riposizionamento valvole esistenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	177,51	355,02
137 / 137 NP.14.M 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di compressore di processo completo di cabina di insonorizzazione. CM.03. Nuovo compressore - Locale soffianti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'086,47	7'086,47
138 / 138 DM.01.001.0 08.J 11/02/2014	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI 7287/86. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN200 x 6,3 mm Nuove tubazioni di mandata compressori	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	31,58	694,76
139 / 139 DO.01.001.0 01.e 11/02/2014	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... , prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 200 Nuove tubazioni di mandata compressori	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	14,71	323,62
140 / 140 M.11.001 11/02/2014	Mano d'opera impianti tecnologici: installatore di 4° categoria Spostamento compressori nuovo locale soffianti	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO ora					24,00	29,80	715,20
	A R I P O R T A R E							183'507,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'507,93
141 / 141 NC.90.010.0 010.a 11/02/2014	Carico, trasporto e scarico accurato di manufatti a mano o con mezzi meccanici. Spostamento compressori nuovo locale soffianti		2,00	2,870		5,74		
	SOMMANO m3					5,74	46,18	265,07
142 / 142 BO.03.002.0 01 11/02/2014	brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili Condotta principale aria di processo Scala a pioli di accesso stabilizzazione fanghi Passarella vasca		31,00 12,67 38,40			31,00 12,67 38,40		
	SOMMANO m2					82,07	5,67	465,34
143 / 143 BO.03.002.0 05.a 11/02/2014	applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici gi preparate; per ogni strato applicato: oleofenolica ai fosfati di zinco Scala a pioli di accesso stabilizzazione fanghi Passarella vasca Condotta principale aria di processo		12,67 38,40 31,00			12,67 38,40 31,00		
	SOMMANO m2					82,07	4,33	355,36
144 / 144 NP.01.E 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico montato e collegato completo di carpenteria metallica, interruttori automatici ed ausiliari, come indicato in schemi elettrici unifila ... ri ad almeno 935x595x200) mm. Il quadro è dotato di opportuna serratura. (Marca Merlin Gerin serie Prisma P o similare). Sostituzione/rifacimento QE - Linea 2 esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'690,00	9'690,00
145 / 145 EO.02.001.0 06.i 11/02/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 50 mmq		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	9,68	3'872,00
146 / 146 EO.02.001.0 07.a 11/02/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 1,5 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,25	675,00
147 / 147 EO.02.001.0 08.a 11/02/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 1,5 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,72	408,00
148 / 148 EO.02.001.0 08.b 11/02/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,33	99,90
	A R I P O R T A R E							199'338,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'338,60
149 / 149 EO.02.001.0 09.a 11/02/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 1,5 mmq		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	3,18	2'544,00
150 / 150 EO.02.001.0 09.e 11/02/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 10 mmq		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	10,20	408,00
151 / 151 EO.02.003.0 02.d 11/02/2014	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	10,16	1'016,00
152 / 152 EO.02.003.0 02.f 11/02/2014	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 50 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,80	276,00
153 / 153 EO.02.006.0 02.d 11/02/2014	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,52	285,20
154 / 154 EO.02.002.0 01.d 11/02/2014	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	28,18	281,80
155 / 155 EO.03.007.0 03.d 11/02/2014	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore standard, per lampade da: 2 x 36 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,42	154,84
156 / 156 EO.02.002.0 06.d 11/02/2014	Coperchi per canali a fondo forato o cieco in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,87	68,70
157 / 157	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo							
	A R I P O R T A R E							204'373,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'373,14
EO.01.001.0 01.b 11/02/2014	di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,56	91,68
158 / 158 EO.01.001.0 02.b 11/02/2014	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,93	36,93
159 / 159 EO.02.008.0 02.a 11/02/2014	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al "filo incandescente" 650° C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,83	55,83
160 / 160 1E.06.040.00 30.d 11/02/2014	Apparecchio di illuminazione di emergenza 24 W					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	146,03	146,03
161 / 161 NP.04.E 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di sezionatore rotativo per comando con manopola nera, grado di protezione IP65 con quattro poli e corrente nominale pari a 16A. La voce comprende staffa ... io. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	278,00	1'946,00
162 / 162 EM.04.001.0 01.b 11/02/2014	Dispensore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6 profilato 50 x 50 x 5 mm con bandiera per allacciamento di conduttori: lunghezza 1,5 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,40	10,40
163 / 163 EM.04.001.0 09.a 11/02/2014	Conduttori di terra in rame: corda nuda in rame elettrolitico, da 6 a 120 mmq					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	10,75	322,50
164 / 164 1E.02.070.02 80 11/02/2014	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto all ... infilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di listino del reinfilaggio dei cavi.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	6,48	64,80
165 / 165 1E.02.070.02 20 11/02/2014	Rimozione di corpo illuminanti di qualsiasi forma e tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	8,27	82,70
166 / 166	Rimozione di quadro elettrico in BT							
	A R I P O R T A R E							207'130,01

[illegible]

[illegible]

[illegible]