



COMUNI DI S. MARIA A MONTE E CASTELFRANCO DI SOTTO

Provincia di Pisa



PROGETTO PER IL COLLEGAMENTO DEL SISTEMA FOGNARIO DI S. MARIA A MONTE CON IL DEPURATORE DI CASTELFRANCO II STRALCIO

Elaborato XIIIb	STIMA COSTI DELLA SICUREZZA	Data : Settembre 2014
---------------------------	-----------------------------	--------------------------

Committente: Dott. Ing. Roberto CECCHINI	Il Coordinatore alla Sicurezza in fase di Progettazione : Geom. Luca IACOPINI
Responsabile di Commessa: Geom. Claudio LASTRAIOLI	

Indice rev.	Data	Oggetto	Controllato	Approvato
REV. 0	18/03/2010	Approvazione progetto definitivo con Conferenza Servizi	Iacopini	Simonelli
REV. 1	Giugno 2011	Prima emissione progetto esecutivo	Iacopini	Simonelli
REV. 2	Luglio 2012	Emissione progetto esecutivo	Iacopini	Simonelli
REV. 3	02/2013	Affidamento lavori - I STRALCIO- Ponticelli	Iacopini	Simonelli
REV. 4	02/2014	Emissione progetto esecutivo - II STRALCIO	Iacopini	Simonelli
REV. 5	09/2014	Revisione progetto esecutivo - II STRALCIO	Iacopini	Simonelli

STIMA ONERI DELLA SICUREZZA

OGGETTO:

PROGETTO PER IL COLLEGAMENTO DELL'INTERO SISTEMA
FOGNARIO DI S.MARIA A MONTE AL DEPURATORE DI
CASTELFRANCO DI SOTTO - II STRALCIO

COMMITTENTE:

ACQUE S.P.A.

Data, 15/09/2014

IL 7 CCF8-B5 HCF9
Geom. Iacopini L.

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 MISURA</u>							
1 SIC_002 25/01/2008	Progetto generale in ogni suo punto e luogo per impianto ... re comprensivo di modifiche e/o varianti in corso d'opera. Progetto generale in ogni suo punto e luogo per impianto di terra di cantiere comprensivo di modifiche e/o varianti in corso d'opera. SpCap 3 - Varie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
2 SIC_003 25/01/2008	Progetto generale in ogni suo punto e luogo per impianto ... e comprensivo di modifiche e/o varianti in corso d'opera . Progetto generale in ogni suo punto e luogo per impianto contro le scariche atmosferiche di cantiere comprensivo di modifiche e/o varianti in corso d'opera . SpCap 3 - Varie				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
3 SIC_005 25/01/2008	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. SpCap 3 - Varie Info - formazione lavoratori specifica per il cantiere					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	20,00	400,00
4 SIC_006 25/01/2008	Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. SpCap 3 - Varie					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	20,00	120,00
5 SIC_010 25/01/2008	Bagno chimico autopulente, TIPO SEBAC Bagno chimico autopulente, TIPO SEBAC SpCap 1 - Allestimento di cantiere Bagno chimico campo base					12,00		
	SOMMANO mesi					12,00	150,00	1'800,00
6 SIC_011 25/01/2008	Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 ... o/argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto. Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio 1958):1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di sifantante 250cc., 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bendaghe assortite, 10 confezioni da 10 garze sterili 10x10cm., 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g., 5 garze sterili 18x40cm., 2 confezioni da 2 guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm., 1 pinzetta sterile da 9 cm., 2 rochetti di cerotto 2,5cm.x5m., confezioni 20 cerotti 2x7cm., 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm., 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 5cc., 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 10 cc., 2 mascherine con visiera, 1 confezione di bendatubolare a rete, 1 coperta isoterma oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto. SpCap 1 - Allestimento di cantiere							
	A R I P O R T A R E							2'670,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'670,00
7 SIC_012 25/01/2008	Cassetta primo soccorso					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	55,00	165,00
	Estintore portatile a polvere ad kg 6 omologato (DM 20.12 ... one.Compresa la manutenzione periodica prevista per legge.							
	Estintore portatile a polvere ad kg 6 omologato (DM 20.12.1992), montato a pa rete c on a pposita st affa e c orredato di c artello di segnalazione.Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. SpCap 1 - Allestimento di cantiere					3,00		
8 SIC_013 25/01/2008	SOMMANO a corpo					3,00	40,00	120,00
	Pulizia locali servizi per il personale.Costo mensile per baracca.							
	Pulizia locali servizi per il personale.Costo mensile per baracca. SpCap 1 - Allestimento di cantiere					12,00		
	Ufficio					12,00		
9 SIC_014 28/01/2008	Spogliatoio					12,00		
	Mensa							
	SOMMANO mesi					36,00	20,00	720,00
	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche op ... ci e tutto quello necessario ed occorrente per il cantiere							
10 SIC_015 28/01/2008	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche opportunamente dimensionato per i box, le macchine operatrici e tutto quello necessario ed occorrente per il cantiere					1,00		
	SpCap 1 - Allestimento di cantiere					3,00		
	Campo base							
	Stazioni di sollevamento					4,00	200,00	800,00
11 SIC_016 28/01/2008	SOMMANO a corpo					4,00	800,00	3'200,00
	Impianto elettrico e Impianto di terra per l'intero canti ...) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.							
	Impianto elettrico e Impianto di terra per l'intero cantiere - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.					1,00		
	SpCap 1 - Allestimento di cantiere					3,00		
12 SIC_017 28/01/2008	Campo Base							
	Stazioni di sollevamento					4,00	300,00	1'200,00
	SOMMANO a corpo					4,00	300,00	1'200,00
	Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile da 500 W IP65.							
12 SIC_017 28/01/2008	Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile da 500 W IP65. Costo a corpo per punto di illuminazione.							
	A R I P O R T A R E							8'875,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'875,00
13 SIC_018 28/01/2008	SpCap 1 - Allestimento di cantiere					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	40,00	200,00
	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione.							
	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione.							
14 SIC_019 28/01/2008	SpCap 1 - Allestimento di cantiere					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	15,00	150,00
	Recinzione provvisoriale di aree di cantiere realizzata c ... inferiore a 1100 kg/m. Fornitura per altezza pari a m 2,00							
	Recinzione pr ovvisionale di aree di cantiere realizzata con rete elettrosaldata su basamenti in cls e rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante a maglie ovali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m. Fornitura per altezza pari a m 2,00							
15 SIC_020 28/01/2008	SpCap 1 - Allestimento di cantiere							
	Recinzione aree di cantiere per stazioni sollevamento	2,00	100,00			200,00		
	Recinzione campo base (area 50mx30m) *(lung.=50+30+50+30)		160,00			160,00		
	SOMMANO m					360,00	10,00	3'600,00
16 SIC_021 28/01/2008	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno contro ... ggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori.							
	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori.							
	SpCap 1 - Allestimento di cantiere							
	Accesso al campo base	1,00			6,000	6,00		
17 SIC_022 28/01/2008	Accesso area stazione sollevamento	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO m2					18,00	20,00	360,00
	Cartello di norme e istruzioni da parete, in alluminio, di ... mm 1.0, distanza lettura max 4metri; Cartello da cantiere							
	Cartello di norme e istruzioni da parete, in alluminio, di forma rettangolare, di dimensione 500x700, spessore mm 1.0, di distanza lettura max 4metri; Cartello da cantiere							
18 SIC_023 28/01/2008	SpCap 1 - Allestimento di cantiere							
	Campo base					1,00		
	Stazioni di sollevamento					2,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	200,00	600,00
19 SIC_024 28/01/2008	Segnaletica stradale di prescrizione (precedenza, divieto ... peciali di ostacolo, illuminazione notturna; costo mensile							
	Segnaletica stradale di prescrizione (precedenza, divieto, obbligo) e di pericolo, di qualsiasi forma e di dimensione, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperta con pellicola, compresi segnali compositi e de lineatori speciali di ostacolo, illuminazione notturna; costo mensile							
	SpCap 1 - Allestimento di cantiere	60,00			12,000	720,00		
	SOMMANO n*mese					720,00	6,00	4'320,00
20 SIC_025 28/01/2008	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure 60x40 cm							
	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure 60x40 cm							
	SpCap 1 - Allestimento di cantiere	10,00	12,00			120,00		
	A RIPORTARE					120,00		18'105,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,00		18'105,00
	SOMMANO cad * mese					120,00	3,50	420,00
19 SIC_024 28/01/2008	Transenna in tubo di acciaio Ø 33 mm di lunghezza 300 cm ... ne, zincata a caldo e gambe smontabili; costo per un mese. Transenna in tubo di acciaio Ø 33 mm di lunghezza 300 cm e altezza 100 c m, componibile c on quella suc cessiva e orientabile i n ogni direzione, zincata a caldo e gambe smontabili; costo per un mese. SpCap 1 - Allestimento di cantiere	100,00	12,00			1'200,00		
	SOMMANO n*mese					1'200,00	2,00	2'400,00
20 SIC_025 28/01/2008	Gruppo elettrogeno per garanzia del funzionamento ininter ... ione aria, da 10 kw (compreso il consumo di combustibile). Gruppo elettrogeno pe r ga ranzia del f unzionamento i ninterrotto dell'impianto di e strazione a ria, da 10 kw (compreso il c onsumo di combustibile). SpCap 3 - Varie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
21 SIC_026 28/01/2008	Estrattore d'aria per messa in depressione rispetto all'e ... 9,97%.Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico. Estrattore d'aria per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di b onifica (confinamento d inamico), a funzionamento i ninterrotto durante l'intero periodo de i l lavori, costituito da u nità di a spirazione completa d i p refiltri a ssoluti H EPA a l 9 9,97%, c ondotto i n p vc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile c ompleto di filtro assoluto HEPA a l 99,97%.Portata pa ri a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico. SpCap 3 - Varie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,00	100,00
22 SIC_027 28/01/2008	Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136, dotata di ... lastica In gomma siliconica resistente agli urti classe II Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136, dotata di raccordo filettato per filtri e/o d i raccordo per a pparecchi di alimentazione di aria, schermo i n policarbonato o pol imetalcrlato per un c ampo visivo non inferiore al 70%, con camera compensatrice, dispositivo acustico e bardatura elastica In gomma siliconica resistente agli urti classe II SpCap 3 - Varie da utilizzare per pulizia stazioni di sollevamento esistenti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,00	30,00
23 SIC_028 28/01/2008	Autorespiratore, da utilizzare in presenza di carenza di ... one negativa e sovrappressione, bombola di aria compressa. Autorespiratore, da ut ilizzare i n pr esenza di carenza di ossi geno o quando la c oncentrazione de l c ontaminante è sup eriore a i l imiti di esposizione consentiti o quando le concentrazioni del contaminate sono sconosciute o in presenza di gas/vapori con soglia olfattiva superiore al TLV, c ostituito da maschera con s chermo, e rogatore per pr essione negativa e sovrappressione, bombola di aria compressa. SpCap 3 - Varie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
24 SIC_029 28/01/2008	Piattaforma telescopica articolata autocarrata, in regola ... il manovratore ed il carburante, altezza 10m, braccio 20m Piattaforma telescopica articolata autocarrata, in regola con le vigenti							
	A RIPORTARE							21'855,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'855,00
25 SIC_030 28/01/2008	normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, altezza 10m, braccio 20 m SpCap 3 - Varie					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	100,00	800,00
	Pannelli antifrana: Impiego di pannelli antifrana con o senza infissione per il trasporto, infissione, estrazione, movimentazione) Pannelli antifrana: Impiego di pannelli antifrana con o senza infissione per l'armatura continua di sostegno alle pareti dello scavo fino alla profondità massima di progetto realizzata con sistema di blindaggio tipo DOWN della Pilosio o similare, realizzato mediante casseforme metalliche atte a contenere la spinta del terreno mediante organi di contrasto (vitoni o martinetti idraulici), sia del tipo a cassone che a guide semplici e/o doppie; compreso l'onere per il trasporto in cantiere dell'attrezzatura, il posizionamento con mezzi idonei, il fermo nello scavo dell'attrezzatura per tutto il periodo di tempo necessario a eseguire i lavori, la rimozione della stessa durante la fase di riempimento dello scavo, il tutto per la protezione del personale operante negli scavi. Contabilizzato a metro lineare di pannelli impiegati, e non per altezza dei cassoni, per la realizzazione della fognatura (incluso gli oneri per il trasporto, infissione, estrazione, movimentazione) SpCap 2 - Protezione pareti degli scavi Sistema di sostegno delle pareti dello scavo fino alla profondità di progetto - per ogni metro di scavo effettivamente armato		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	25,00	20'000,00
26 SIC_031 28/01/2008	Palancole - Costo di realizzazione ed utilizzo, per la sicurezza, per tutto il tempo necessario all'esecuzione dei lavori. Palancole - Costo di realizzazione ed utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole), fornite e poste in opera e realizzate con collegamento in testa mediante idonee travi (punti e diagonali). L'apprestamento si rende obbligatorio quando il terreno da scavare non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo, quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo, quando si opera in presenza di edifici o infrastrutture adiacenti al cantiere, ecc. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; la macchina (vibratore semovente, vibratore sospeso da gru, martello idraulico a caduta) per l'infissione delle palancole; il libretto del mezzo; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; le verifiche periodiche delle diverse parti costituenti la macchina; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata previsti dalla normativa vigente; il fermo macchina; l'allontanamento a fine opera; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera delle palancole. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione. Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, per tutto il tempo necessario all'esecuzione dei lavori. SpCap 2 - Protezione pareti degli scavi							
	protezione scavi per sollevamento E - zona industriale		28,00		12,000	336,00		
	protezione scavi per sollevamento E - zona industriale		12,00		7,000	84,00		
	protezione scavi per sollevamento F - castelfranco 1		28,00		15,000	420,00		
	protezione scavi per sollevamento H - castelfranco 3		28,00		15,000	420,00		
	SOMMANO m2					1'260,00	80,00	100'800,00
27	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 1 ... e lo							
	A RIPORTARE							143'455,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'455,00
SIC_036 07/12/2010	smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera. Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera:sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm 30x 5 e traversi di collegamento ogni 20 cm; parapetto di protezione con corrimano posto a cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20,compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera. SpCap 0 - <nessuna> Andatoie e passerelle	15,00	12,00			180,00		
	SOMMANO ml * mese					180,00	7,50	1'350,00
28 SIC_037 07/12/2010	Costo di utilizzo di parapetto costituito da corrimano, c ... m aderente al piano di camminamento, montanti ogni 100 cm. Costo di utilizzo di parapetto costituito da corrimano, corrente intermedio e fermapiedi in legno con corrimano collocato all'altezza di 1 metro dal piano di calpestio, tavola fermapiedi alta 20 cm aderente al piano di camminamento, montanti ogni 100 cm. SpCap 0 - <nessuna> Parapetti	12,00	30,00			360,00		
	SOMMANO ml * mese					360,00	0,75	270,00
29 SIC_038 07/12/2010	Sistema di blindaggio con cassero per palancole Sistema di blindaggio con cassero per palancole SpCap 0 - <nessuna> Sistema di blindaggio con cassero per palancole da utilizzarsi nel caso di interferenze con sottoservizi - per ogni metro di scavo effettivamente armato					30,00		
	SOMMANO ml					30,00	60,00	1'800,00
30 SIC_039 07/12/2010	Coppia di semafori su palo a tre luci, con batterie ricar ... del traffico, cavo da 100 m, il montaggio e lo smontaggio. Coppia di semafori su palo a tre luci, con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m, il montaggio e lo smontaggio. SpCap 0 - <nessuna> Coppia di semafori					6,00		
	SOMMANO mese					6,00	90,00	540,00
31 SIC_040 07/12/2010	Delimitazione mediante coni in gomma bicolore, per cantie ... il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione. Delimitazione mediante coni in gomma bicolore, per cantiere stradale, posizionati ognuno a d interasse di m 2,00, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione. SpCap 0 - <nessuna>	58,00	12,00			696,00		
	SOMMANO cad mese					696,00	1,00	696,00
32 SIC_048 13/12/2010	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito material ... lusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. SpCap 1 - Allestimento di cantiere Baracca da adibire a magazzino					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	254,34	254,34
33	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a ... slusi							
	A R I P O R T A R E							148'365,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'365,34
SIC_047 13/12/2010	gli allacciamenti e la realizzazione del basamento. Box prefabbricato di dimensioni cm 240x45 0x240, a dibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento. SpCap 1 - Allestimento di cantiere Box uso mensa					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'982,77	1'982,77
34 SIC_046 13/12/2010	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a ... esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento. Box prefabbricato di dimensioni cm 240x45 0x240, a dibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento. SpCap 1 - Allestimento di cantiere Box uso spogliatoio					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'719,07	1'719,07
35 SIC_045 13/12/2010	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a ... esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento. Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento. SpCap 1 - Allestimento di cantiere Box uso ufficio					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'916,53	1'916,53
36 SIC_044 13/12/2010	Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco-rosso; dimensioni 8 cm x 500 m Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco-rosso; dimensioni 8 cm x 500 m. SpCap 1 - Allestimento di cantiere Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	9,04	271,20
37 SIC_043 13/12/2010	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bico ... opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione. Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione. SpCap 1 - Allestimento di cantiere Barriera stradale in plastica bicolore					40,00		
	SOMMANO m					40,00	37,00	1'480,00
38 SIC_049 14/12/2010	Estintore a polvere da Kg 6; costo mensile Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 6; costo mensile. SpCap 1 - Allestimento di cantiere							
	A R I P O R T A R E							155'734,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'734,91
	Estintori	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO n.*mesi					48,00	2,48	119,04
39 SIC_041 14/12/2010	Riunione periodica di coordinamento alla quale partecipano CSE ed imprese esecutrici Riunione periodica di c oordinamento a lla qua le pa rtecipano C SE ed imprese esecutrici SpCap 0 - <nessuna> Riunioni periodiche di coordinamento (almeno una al mese)	12,00	2,00	2,000		48,00		
	SOMMANO ora					48,00	50,00	2'400,00
40 SIC_042 14/12/2010	SPAZI CONFINATI - Esecuzione e presisposizione di quanto ... N SPAZI CONFINATI con riferimento alle modalità operative. SPAZI CONFINATI - Esecuzione e presisposizione di quanto indicato nella procedura integrata ed infragruppo di Acque Spa PII 8.8 (versione corrente a l m omento dell'esecuzione) allegata a l PSC - LAVORI IN SPAZI CONFINATI con riferimento alle modalità operative. SpCap 0 - <nessuna> Stazione di sollevamento nr.3 sulla sp francescana Stazione di sollevamento nr.6 (D) depuratore Santa Maria a Monte					1,00 1,00		
	SOMMANO corpo					2,00	1'000,00	2'000,00
41 SIC_043 19/12/2010	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico p ... e e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Basamento i n c onglomerato c ementizio a rmato a ntisismico per box prefabbricati o ba racche di di mensioni c m 240x450x240, po sato i n opera c ompreso ogni one re e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> Basamento per box ufficio *(lung.=2,4*4,5*0,15) Basamento per box spogliatoio *(lung.=2,4*4,5*0,15) Basamento per box mensa *(lung.=2,4*4,5*0,15)	1,00 1,00 1,00	1,62 1,62 1,62			1,62 1,62 1,62		
	SOMMANO mc					4,86	192,00	933,12
42 SIC_044 13/07/2011	Barriere di protezione per linee elettriche esterne aeree ... erasse fino a 3 ml, protezione fino ad altezza 1 m. circa. Barriere di protezione pe r linee e lettriche e sterne aeree realizzate mediante apposite strutture di tavole su pali di sostegno in legno idonee a proteggere le linee da urti derivanti dall'azione di macchine operatrici o da movimentazione di carichi appesi a gru. Pali altezza fino a 6 ml, interasse fino a 3 ml, protezione fino ad altezza 1 m. circa. SpCap 0 - <nessuna> Barriere di protezione per linee elettriche esterne aeree	10,00	4,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	80,56	3'222,40
43 SIC_045 14/07/2011	costi di interruzione dell'energia elettrica costi di interruzione dell'energia elettrica SpCap 0 - <nessuna>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	500,00	4'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							168'409,47
	T O T A L E euro							168'409,47
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]