



[www.eosconsulting.com](http://www.eosconsulting.com)

REGIONE CALABRIA  
FONDO PER LO SVILUPPO  
DI COESIONE 2000-2006  
D.G.R. N° 172 DEL 20.05.2016

COMUNE DI CROTONE  
Stadio di Calcio "Ezio Scida"

## PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO DEGLI INTERVENTI DI  
AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO  
DELL'IMPIANTO SPORTIVO AL D.M. 06.06.2005

## DOCUMENTO TRIBUNA SUD

# Computo metrico estimativo

EOS CONSULTING SPA  
*Emanuele Piccobene*  
Chief Executive Officer

Roma, 05 luglio 2016

EOS Consulting S.p.A.

ROME | V.le Torre Maura, 81 – 00169 Italy | P. +39 06 2326 01 81

MILAN | Via Giorgio Giulini, 2 – 20123 Italy | P. +39 02 0061 99 00

F. +39 06 2326 01 85 | [info@eosconsulting.com](mailto:info@eosconsulting.com) | [www.eosconsulting.com](http://www.eosconsulting.com)

C.F. e P. IVA 07966631009 | Capitale Sociale € 300.000,00 i.v.

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO DEGLI INTERVENTI DI AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO SPORTIVO AL D.M. 06.06.2005

**COMMITTENTE:** Comune di Crotone

Data, 05/07/2016

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>demolizione muratura delimitazione ingressi (SpCat 1)</b>							
1 / 1 PR.R.00220. 010.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo muratura in mattoni o tufo		124,00	0,300	4,300	159,96		
	a detrarre vani porta	12,00		2,400	2,200	-63,36		
	a detrarre pilastri in c.a. *(larg.=0,3*0,3)	31,00		0,090	4,300	-12,00		
	Sommano positivi mc					159,96		
	Sommano negativi mc					-75,36		
	SOMMANO mc					84,60	184,47	15'606,16
2 / 2 PR.R.00220. 010.c	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: per impiego di mezzi meccanici, riduzione per impiego di mezzi meccanici, riduzione (Percentuale del 50% ) q. prec.					-15'606,16		
	SI DETRAGGONO percent					-15'606,16	0,50	-7'803,08
3 / 3 PR.R.00220. 050.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato armato pilastri 30x30 ogni 4 ml *(larg.=,3*,3) fondazione 50x50		31,00	0,090	4,300	12,00		
			124,00	0,500	0,500	31,00		
	SOMMANO mc					43,00	267,19	11'489,17
4 / 4 PR.R.00120. 070.a	Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni q. prec. q. prec.		84,60			84,60		
			31,00			31,00		
	SOMMANO mc					115,60	6,47	747,93
5 / 5 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km q. prec.		115,60			115,60		
	SOMMANO mc					115,60	8,48	980,29
6 / 6 PR.E.00160. 010.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. muratura (ex perim. max recinz.)		84,60		1700,000	143'820,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					143'820,00		21'020,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					143'820,00		21'020,47
	SOMMANO kg					143'820,00	0,01	1'438,20
7 / 7 PR.E.00160. 010.h	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. c.a. (ex perimetro max recinz)		31,00		2400,000	74'400,00		
	SOMMANO kg					74'400,00	0,01	744,00
	<b>smontaggio recinzione metallica (SpCat 2)</b>							
8 / 8 PR.R.00270. 040.a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale <i>Recinzione delimitazione ingressi tribuna scoperta (30Kg/mq) Cancello su vecchio muro curva sud verso Ovest) (peso 35 Kg/mq)</i>		41,34 3,60	2,500 3,600	30,000 35,000	3'100,50 453,60		
	SOMMANO kg					3'554,10	0,26	924,07
9 / 9 PR.R.00130. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km q. prec.		41,34 3,60	2,500 3,600	0,100 0,100	10,34 1,30		
	SOMMANO mc					11,64	8,48	98,71
10 / 10 PR.E.00160. 010.e	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Metalli misti CER 17.04.07. Recinzione Cancello		41,34 3,60	2,500 3,600	30,000 35,000	3'100,50 453,60		
	SOMMANO kg					3'554,10	0,03	106,62
	<b>demolizione pavimento industriale per nuova tribuna (SpCat 3)</b>							
11 / 11 PR.R.00260. 130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm <i>scavo per nuova platea tribuna curva Sud</i>		74,25	14,250		1'058,06		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'058,06		24'332,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'058,06		24'332,07
	SOMMANO mq					1'058,06	11,11	11'755,05
12 / 12 PR.R.00120. 070.a	Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni scavo per platea nuova tribuna curva sud (da trasportare nell'ambito del cantiere in zone depresse da colmare)		74,25	14,250	0,100	105,81		
	SOMMANO mc					105,81	6,47	684,59
13 / 13 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km q. prec.		74,25	14,250	0,100	105,81		
	SOMMANO mc					105,81	8,48	897,27
14 / 14 PR.E.00160. 010.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. scavo per platea	1700,00	74,25	14,250	0,100	179'870,63		
	SOMMANO kg					179'870,63	0,01	1'798,71
	<b>nuova platea di fondazione (SpCat 4)</b>							
15 / 15 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo per realizzazione stratificazione sottoplatea		74,25	14,250	0,300	317,42		
	SOMMANO mc					317,42	8,55	2'713,94
16 / 16 PR.E.00150. 040.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Q. PREC.					317,42		
	SOMMANO mc					317,42	6,16	1'955,31
17 / 17 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo strato di 30 cm precedentemente scavato		74,25	14,250	0,300	317,42		
	SOMMANO mc					317,42	10,46	3'320,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'457,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'457,15
18 / 18 PR.U.00520. 110.a	Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" marcato CE costituito da 100% poliolefine a filo continuo , agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica e della termosaldatura, stabilizzato ai Raggi UV, con esclusione di collanti , resine , altri additivi. Il geotessile non dovrà avere superficie liscia , essere uniforme , resistere agli agenti chimici , alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 400 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 3,2 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 28 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 100 e 33 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 4350 N (ISO 12236). Strato separatore e di rinforzo Platea di fondazione nuova tribuna Sud (2 strati uno a quota -0,30 e uno a quota -15)	2,00	74,25	14,250		2'116,13		
	SOMMANO mq					2'116,13	7,91	16'738,59
19 / 19 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² Platea fondazione nuova tribuna Sud Riempimento in cls tra platea nuova e platea tribuna esistente (largh. 1,50)		74,25	14,250	0,300	317,42		
			74,25	1,500	0,250	27,84		
	SOMMANO mc					345,26	118,55	40'930,57
20 / 20 PR.E.00340. 020.a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, armatura platea rete diam 12 mm maglia 20x20 (peso 8,88Kg/mq) 2 strati sovrapposizioni (10%) armatura riempimento di cui alla v. prec.	2,00 18791,19	74,25	14,250	8,880 0,100	18'791,19 1'879,12		
			74,25	1,500	8,880	989,01		
	SOMMANO kg					21'659,32	2,61	56'530,83
21 / 21 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature armatura nervature diam. 12, n. 4 ferri (testate) *(par.ug.=2*4) armatura nervature diam. 10 n. 4 (INTERMEDI) *(par.ug.=33*4) STAFFE DIAM. 6 MM (testate) sv. 1,36 m *(par.ug.=2*96,00) STAFFE DIAM. 6 MM (intermedie) sv. 1,04 m *(par.ug.=33*96,00)	8,00 132,00 192,00 3168,00		14,250 14,250	0,888 0,617	101,23 1'160,58		
			1,36		0,222	57,97		
			1,04		0,222	731,43		
	SOMMANO kg					2'051,21	2,07	4'246,00
22 / 22 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							165'903,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							165'903,14
	opere di fondazione per platea per platea	2,00 2,00	74,25 14,25		0,300 0,300	44,55 8,55		
	SOMMANO mq					53,10	34,29	1'820,80
23 / 23 PR.U.00240. 020.a	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m'. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m' DN 160 mm e d im/min 135 mm tubazione di scarico da pozzetto bagno DA a pozzetto bagni masch-femm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	15,11	604,40
24 / 24 PR.C.00180. 010.f	Posa di tubo in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm tubazione per condotta in pressione da pozzetto esterno scarichi bagni masch-femm collegata a pompa sollevamento acque fognarie		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,65	732,50
25 / 25 PR.C.00180. 010.c	Posa di tubo in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm linea adduzione acqua sanitari a nuovi bagni prefabbricati da bagni esistenti					100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,34	834,00
26 / 26 PR.U.00420. 020.e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							169'894,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							169'894,84
	e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm linea scarico nuovi bagni prefabbricati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,95	197,85
27 / 27 PR.U.00420. 210.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da:telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro.Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento.Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso per pozzetti precedenti per pozzetti elettrici	3,00 3,00			40,000 20,000	120,00 60,00		
	SOMMANO kg					180,00	4,54	817,20
28 / 28 PR.U.00420. 010.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm							
	SOMMANO cad					0,00	43,91	0,00
29 / 29 PR.L.00240. 030.e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 40 cavidotto per allaccio nuovi bagni prefabbricati					210,00		
	SOMMANO m					210,00	5,03	1'056,30
30 / 30 PR.C.00420. 010.f	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = mm 40 PREZZO ASSIMILATO PER POMPA SOMMERSA con girante e gruppo trituratore in aspirazione; girante in ghisa, corpo pompa in ghisa, albero in acciaio inox.; potenza= 1,58 KW; Corrente 220 V monofase, Assorb. 7,02 A, Prevalenza= fino a 9,5 m/ portata fino a 110 litri/minuto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	696,50	696,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							172'662,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							172'662,69
31 / 39 Acciaio Trib.01	<p><b>carpenterie metalliche nuova tribuna sud (SpCat 5)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria per tribune metalliche prefabbricate come da disegno e specifiche di progetto allegato, realizzate con strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature reticolari, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiera, ecc, compreso le schiacciature, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 14/01/2008. Il sistema si dovrà comporre di elementi prefabbricati in acciaio con spessore minimo di mm 3 per tutte le parti strutturali e di mm 2 per i piani di calpestio e per le diagonalature. Esclusi i trattamenti protettivi in acciaio S235JR.</p> <p>tribune</p> <p>scale</p> <p>travi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					108000,00 0 11500,000 1100,000	108'000,00 11'500,00 1'100,00	3,20 385'920,00
32 / 40 PR.E.01940. 030.b	<p>Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza</p> <p>tribune</p> <p>scale</p> <p>travi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					108000,00 0 11500,000 1100,000	108'000,00 11'500,00 1'100,00	0,72 86'832,00
33 / 41 scocche tipo 1a	<p>Fornitura e posa in opera di scocche con schienale per la tribuna metallica, in PPL ignifughe in Classe 1, con additivi anti UV, compresa la numerazione ed il sistema di fissaggio ai piani di acciaio con viti autoforanti ed autofilettanti. Comprese le targhette numerate ed i rivetti di fissaggio delle stesse.</p> <p>2605 posti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2'605,00	2'605,00	14,00 36'470,00
34 / 42 scocche tipo 2	<p>Fornitura e posa in opera di scocche con schienale per la tribuna esistente in c.a., in PPL ignifughe in Classe 1, con additivi anti UV, compresa la numerazione ed il sistema di fissaggio ai gradoni in c.a. con tasselli ad espansione di tipo meccanico. Comprese le targhette numerate ed i rivetti di fissaggio delle stesse.</p> <p>2904</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2'904,00	2'904,00	16,85 48'932,40
35 / 43 scocche tipo 1b	<p>Fornitura di scocche con schienale per la tribuna metallica, in PPL ignifughe in Classe 1, con additivi anti UV</p> <p>scocche di scorta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					260,00	260,00	11,30 2'938,00
36 / 44 PR.E.00310. 020.b	<p><b>blocchi servizi igienici per pubblico (SpCat 6)</b></p> <p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							733'755,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							733'755,09
	<p>Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Per blocco wc uomini e donne:  <i>trave appoggio perimetrale 10x20</i>            *(par.ug.=2*2)*(lung.=8,00+2,70)  <i>trave appoggio intermedie 20x20</i>            *(par.ug.=2*3)  <i>soletta a terra</i>  <i>soletta di copertura</i></p> <p><i>Per wc disabili travi appoggio 10x20</i>            *(lung.=2*4,30)  <i>soletta a terra</i>  <i>soletta di copertura</i></p>	4,00	10,70	0,100	0,200	0,86		
		6,00	2,70	0,200	0,200	0,65		
		2,00	8,00	2,700	0,300	12,96		
		2,00	8,20	2,900	0,150	7,13		
			8,60	0,100	0,200	0,17		
			2,00	2,300	0,300	1,38		
			2,10	2,500	0,150	0,79		
	SOMMANO mc					23,94	129,50	3'100,23
37 / 45 PR.E.00330. 010.a	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione</p> <p>Per blocco wc uomini:  <i>per trave appoggio perimetrale 10x20</i>            *(par.ug.=2*2)*(lung.=8,00+2,56)*(H/peso=0,200*2)  <i>per trave appoggio intermedie 20x20</i>            *(par.ug.=2*3)*(H/peso=0,200*2)  <i>per soletta a terra</i>            per soletta di copertura:            - intradosso            - frontolini *(par.ug.=2*2)*(lung.=8,20+2,9)</p> <p><i>Per wc disabili 10x20 (travi appoggio)</i>            *(par.ug.=2*2)            Per soletta a terra            per soletta di copertura:            - intradosso            - frontolini *(par.ug.=2*2)</p>	4,00	10,56		0,400	16,90		
		6,00	2,56		0,400	6,14		
		2,00	8,00	2,700	0,600	25,92		
		2,00	8,20	2,900		47,56		
		4,00	11,10		0,200	8,88		
		4,00	4,30	0,100	0,200	0,34		
		2,00	2,00	2,300	0,300	2,76		
			2,00	2,300		4,60		
		4,00	2,00	2,300	0,150	2,76		
	SOMMANO mq					115,86	34,29	3'972,84
38 / 46 PR.E.00340. 010.a	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature 80 kg/mc. Per wc uomini e donne travi appoggio *(lung.=2*0,73)</p> <p>80 kg/mc. Per wc disabili travi appoggio  <i>diam. 8 mm 20x20 soletta a terra wc uom+donne</i>  <i>diam. 8 mm 20x20 soletta a copertura wc uom+donne</i>  <i>diam. 8 mm 20x20 soletta a terra wc disabili</i>  <i>diam. 8 mm 20x20 soletta copertura wc disabili</i></p>		1,46		80,000	116,80		
			0,17		80,000	13,60		
		2,00	8,00	2,700	4,080	176,26		
		2,00	8,20	2,900	4,080	194,04		
			2,00	2,300	4,080	18,77		
			2,00	2,300	4,080	18,77		
	SOMMANO kg					538,24	2,07	1'114,16
39 / 47 PR.E.00310. 040.b	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore &lt; 180 mm Rck 35 N/mm<sup>2</sup>            wc uom. + donne:</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							741'942,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							741'942,32
	<i>perimetrali</i> *(par.ug.=2*2)*(lung.=8,00+2,56)	4,00	10,56	0,100	2,720	11,49		
	<i>intermedie</i> <i>intermedie</i> *(par.ug.=2*2)	2,00	2,56	0,100	2,720	1,39		
	<i>intermedie</i> *(par.ug.=2*2)	4,00	2,56	0,060	2,720	1,67		
	<i>intermedie</i> *(par.ug.=2*2)	4,00	1,10	0,060	2,720	0,72		
	per wc disabili *(lung.=2,00+2,3)	2,00	4,30	0,100	2,720	2,34		
	SOMMANO mc					17,61	143,42	2'525,63
40 / 48 PR.E.00330. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione riduzione x casserature industriali - wc uom. + donne: <i>perimetrali</i> *(par.ug.=2*(2,00+2))*(lung.=8,00+2,56)	8,00	10,56	0,800	2,720	183,83		
	<i>intermedie</i> *(par.ug.=2*2)	4,00	2,56	0,800	2,720	22,28		
	<i>intermedie</i> *(par.ug.=2*(2,00+2))	8,00	2,56	0,800	2,720	44,56		
	<i>intermedie</i> *(par.ug.=2*(2,00+2))	8,00	1,10	0,800	2,720	19,15		
	per wc disabili *(par.ug.=2+2)*(lung.=2+2,3)	4,00	4,30		2,720	46,78		
	SOMMANO mq					316,60	43,83	13'876,58
41 / 49 PR.E.00340. 020.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, diam 6 mm 20x20 - wc uom. + donne: <i>perimetrali</i> *(par.ug.=2*2)*(lung.=8,00+2,56)	4,00	10,56	2,290	2,720	263,10		
	<i>intermedie</i> <i>intermedie</i> *(par.ug.=2*2)	2,00	2,56	2,290	2,720	31,89		
	<i>intermedie</i> *(par.ug.=2*2)	4,00	2,56	2,290	2,720	63,78		
	<i>intermedie</i> *(par.ug.=2*2)	4,00	1,10	2,290	2,720	27,41		
	per wc disabili	2,00	2,00	2,300	2,720	25,02		
	SOMMANO kg					411,20	2,61	1'073,23
42 / 50 PR.E.00710. 010.b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia e cemento, su superfici orizzontali <i>copertura wc uomini + donne</i> <i>copertura wc disabili</i>	2,00	8,20	2,900		47,56		
			2,00	2,300		4,60		
	SOMMANO mq					52,16	11,80	615,49
43 / 51 PR.E.01210. 010.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm wc uom + donne *(lung.=8,2+0,2+0,2)*(larg.=2,9+0,2+0,2) wc disabili *(lung.=2,00+0,2+0,2)*(larg.=2,30+0,2+0,2)	2,00	8,60	3,300		56,76		
			2,40	2,700		6,48		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					63,24		760'033,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					63,24		760'033,25
	SOMMANO mq					63,24	9,52	602,04
44 / 52 PR.E.01010. 150.a	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m³ con rivestimento in fibra minerale saturata sulle due facce: spessore 30 mm spessore 30 mm wc uom + donne wc disabili	2,00	7,80 2,00	2,500 2,300		39,00 4,60		
	SOMMANO mq					43,60	22,97	1'001,49
45 / 53 PR.E.02120. 010.a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne imprimitura ad una mano eseguita a pennello soffitto wc uom + donne (par.ug.=2*2)*(lung.=2,5+2,6)*(H/peso=2,620-2,4) (par.ug.=2*4)*(lung.=1,2+1,22)*(H/peso=2,620-2,4) soffitto wc disabili *(H/peso=2,620-2,4) (lung.=2+2,3)	2,00 4,00 8,00 2,00	8,20 5,10 2,42 4,30	2,900 2,300		47,56 4,49 4,26 1,01 1,89		
	SOMMANO mq					59,21	2,08	123,16
46 / 54 PR.E.02120. 040.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente con idropittura traspirante e idrorepellente soffitto wc uom + donne (par.ug.=2*2)*(lung.=2,5+2,6)*(H/peso=2,620-2,4) (par.ug.=2*4)*(lung.=1,2+1,22)*(H/peso=2,620-2,4) soffitto wc disabili (lung.=2+2,3)	2,00 4,00 8,00 2,00	8,20 5,10 2,42 4,30	2,900 2,300		47,56 4,49 4,26 4,60 1,89		
	SOMMANO mq					62,80	5,70	357,96
47 / 55 PR.E.01330. 060.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca wc uom. + donne *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*4) wc disabili	4,00 8,00	2,50 1,20 2,00	2,600 1,220 2,300		26,00 11,71 4,60		
	SOMMANO mq					42,31	42,35	1'791,83
48 / 56 PR.E.01520. 020.c	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 15x15 bianche wc uom. + donne *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,5+2,6) (par.ug.=2*4)*(lung.=1,2+1,22) wc disabili *(lung.=2+2,3)	4,00 8,00 2,00	5,10 2,42 4,30	2,400 2,400 2,400		48,96 46,46 20,64		
	SOMMANO mq					116,06	40,97	4'754,98
49 / 57 PR.E.01170. 020.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro da 60,100							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							768'664,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							768'664,71
	mm uno per ciascun blocco					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,75	17,25
50 / 58 PR.E.01170. 130.a	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 81 a 100 mm: in acciaio zincato da 6/10 wc uom. + donne wc disabili	2,00 1,00			2,900 2,900	5,80 2,90		
	SOMMANO m					8,70	8,92	77,60
51 / 59 PR.E.01860. 010.a	Infissi in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluca fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie realizzati in lamiera 10/10 realizzati in lamiera 10/10 interni *(par.ug.=4,00+2) infissi esterni (F1) infissi esterni (P1) *(par.ug.=2,00*2) porta wc disabili infissi esterni wc disabili	6,00 24,00 4,00 1,00 1,00	0,83 0,50 0,83 0,94 1,20		2,000 0,500 2,000 2,000 0,500	9,96 6,00 6,64 1,88 0,60		
	SOMMANO mq					25,08	97,51	2'445,55
52 / 60 PR.I.00120.1 30.b	Fornitura e posa in opera di orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Orinatoio a parete wc uomini	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	328,87	2'630,96
53 / 61 PR.I.00120.1 10.f	Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavello in extra clay a un bacino da cm 100x45 con monocomando wc uom. + donne *(par.ug.=2+2)	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	485,06	1'940,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							775'776,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							775'776,31
54 / 62 PR.I.00120.0 20.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete wc uom. + donne *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	293,17	2'345,36
55 / 63 PR.L.02180. 010.a	Fornitura e posa in opera di armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm uon per ciascun blocco					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	267,51	802,53
56 / 64 PR.L.00380. 010.a	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore standard 1x18 W wc uom. + donne *(par.ug.=2*2)*(lung.=4+2) wc disabili *(lung.=4+2)	4,00 2,00	6,00 6,00			24,00 12,00		
	SOMMANO cad					36,00	43,35	1'560,60
57 / 65 PR.L.00110. 140.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>3</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto invertitore in pi" nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto invertitore in pi" con tubo corrugato leggero wc uom. wc donne wc disabili					8,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					16,00	40,62	649,92
58 / 66 PR.L.00110. 170.h	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>3</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							781'134,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							781'134,72
	<p>mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 220V 3P+T wc uom. + donne *(par.ug.=2*2) wc disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00				4,00 1,00	64,90	324,50
59 / 67 PR.L.00110. 040.a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m:16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm: 2.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero wc uom.+ donne *(par.ug.=6+4) wc disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	10,00				10,00 2,00	43,41	520,92
60 / 68 PR.L.00240. 050.f	<p>Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 50 wc uom. + donne wc disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	20,00 10,00			40,00 10,00	8,42	421,00
61 / 69 PR.L.00620. 010.a	<p>Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2 2x1,5 mm: wc uom. + donne wc disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	20,00 10,00			40,00 10,00	5,60	280,00
62 / 70 PR.I.00120.0 20.a	<p>Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							782'681,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							782'681,14
63 / 71 PR.I.00130.0 10.a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata ( vitreus - china ) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di:a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato;b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano;c) copertura in legno verniciato,compreso l' allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte Vaso igienico - bidet per disabili					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	293,17	1'172,68
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'192,39	1'192,39
	<b>Costi della sicurezza (SpCat 7)</b>							
64 / 31 PR.S.00150. 010.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori							
	RECINZIONE CANTIERE		250,00			250,00		
	MOVIMENTAZIONI SUCCESSIVE		250,00			250,00		
	SOMMANO m					500,00	6,98	3'490,00
65 / 32 PR.S.00150. 050.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori rete in polietilene alta densità							
	SOMMANO m		250,00			250,00	1,86	465,00
66 / 33 PR.S.00140. 040.a	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili. compreso allacciamenti alle reti di servizi							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	672,32	1'344,64
67 / 34 PR.S.00140. 050.b	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm 2 mesi *(par.ug.=2*60)							
	SOMMANO cad/30gg	120,00				120,00		
						120,00	50,97	6'116,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							796'462,25





