

- COMUNE DI SAN SPERATE -

- PROVINCIA DI CAGLIARI -

LIVELLO PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO DEL PROGETTO:

"LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN BOCCIODROMO"



Allegato:

G

SCALA

OGGETTO:

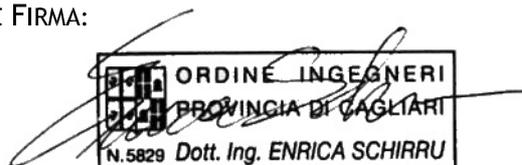
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA INCARICATO:

DOTT. ING. ENRICA SCHIRRU

Via Matteotti n. 30 - 09026 San Sperate
Tel. 348 2789706
e.mail: enrica.schirru@tiscali.it

TIMBRO E FIRMA:



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

ING. STEFANIA MAMELI

TIMBRO E FIRMA:

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAN SPERATE

DATA:

MARZO 2012

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	R I P O R T O							1'388,11				
	<u>LAVORI A CORPO</u> Corpo principale (SpCat 1) Opere strutturali (SbCat 1)											
5 / 8 BC.0004.000 1.0003 18/02/2012	Calcestruzzo per opere non strutturali, magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tubazioni, avente classe di consistenza, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o no all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica Rck pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 1 - Opere strutturali Fondazione Plinti Tipo A Tipo B Tipo C Cordoli portatamponamento Lato Prospetto A Lato Prospetto B Lato Prospetto C Lato Prospetto D Magrone sopra vespaio terzo campo	16,00 4,00 3,00 3,00 2,00 2,00 4,00 3,00 2,00 27,50	1,60 1,60 1,20 3,40 3,90 1,10 3,40 3,90 3,40 3,90 3,40 3,90 3,90 4,000	1,60 1,60 1,200 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,600 0,600 4,000	0,300 0,300 0,300 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,300 0,300 0,080	12,29 3,07 0,43 0,51 0,59 0,11 0,34 0,20 0,68 0,59 1,22 0,70 8,80			29,53	122,00	3'602,66	
	SOMMANO mc											
6 / 10 BC.0004.000 1.0008 09/03/2012	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente resistenza caratteristica Rck pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 1 - Opere strutturali Fondazioni Plinti Tipo A Tipo B Tipo C Cordoli portatamponamento Lato Prospetto A Lato Prospetto B Lato Prospetto C	16,00 4,00 3,00 3,00 2,00 2,00 4,00 3,00	1,60 1,60 1,20 3,40 3,90 1,10 3,40 3,90 3,40 3,90	1,600 1,600 1,200 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,600 0,600 0,600 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	24,58 6,14 0,86 1,02 1,17 0,22 0,68 0,39 1,36 1,17			37,59	134,00	5'037,06	
	SOMMANO mc											
	A R I P O R T A R E											10'027,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		16'290,03
	Verticali *(par.ug.=7*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=1*2) Parete prospetto D Orizzontali *(par.ug.=2*1) (par.ug.=1*1) Verticali *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2)	14,00 12,00 2,00	0,15 0,15 0,15	0,150 0,150 0,150	5,450 1,900 2,300	1,72 0,51 0,10		
	SOMMANO mc					11,03	134,00	1'478,02
9 / 15 BC.0004.000 1.0044 18/02/2012	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m SpCat 1 - Corpo principale SbCat 1 - Opere strutturali Rialzi e pilastri Irrigidimenti muratura					44,73 11,03		
	SOMMANO mc					55,76	11,00	613,36
10 / 17 BC.0008.000 1.0003 18/02/2012	Casseforme in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per pilastri, travi, cordoli, muri retti ecc. fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 1 - Opere strutturali Rialzi Lato prospetto A *(par.ug.=4*2) (par.ug.=3*2) Lato prospetto B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=1*2) Lato prospetto C *(par.ug.=4*2) (par.ug.=3*2) Lato interno *(par.ug.=2*2) (par.ug.=1*2) (par.ug.=1*2) Pilastri corpo principale *(par.ug.=16*2) (par.ug.=16*2) Selle *(par.ug.=16*2)*(lung.=2*0,45+2*0,15) (par.ug.=4*2) (par.ug.=4*2)	8,00 6,00 4,00 2,00 8,00 6,00 4,00 2,00 2,00 32,00 32,00 32,00 8,00 8,00	4,51 5,01 4,51 5,01 4,51 5,01 4,51 5,01 2,00 0,40 0,45 1,20 0,40 0,41		0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 5,450 5,450 0,700 5,450 5,450	25,26 21,04 12,63 7,01 25,26 21,04 12,63 7,01 2,80 69,76 78,48 26,88 17,44 17,88		
	SOMMANO mq					345,12	15,00	5'176,80
11 / 19 BC.0008.000 2.0002 09/03/2012	Fornitura e posa di acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C (ex Fe B 44 k), tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture civili con impiego di barre fino al diametro di 20 mm SpCat 1 - Corpo principale SbCat 1 - Opere strutturali Fondazioni Plinti							
	A R I P O R T A R E							23'558,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'558,21
	Tipo A							
	Ø14 *(par.ug.=16*6*2)	192,00	2,44		1,208	565,92		
	Ø14 *(par.ug.=16*8*2)	256,00	2,08		1,208	643,24		
	Tipo B							
	Ø14 *(par.ug.=4*6*2)	48,00	2,44		1,208	141,48		
	Ø14 *(par.ug.=4*8*2)	64,00	2,08		1,208	160,81		
	Tipo C							
	Ø14 *(par.ug.=1*5*2)	10,00	1,64		1,208	19,81		
	Ø14 *(par.ug.=1*7*2)	14,00	1,48		1,208	25,03		
	Cordolo portatamponamento							
	Lato prospetto A fili 1-5-7-9-11-13-19-21-23							
	Armatura cordolo di fondazione							
	Longitudinali							
	Ø12 *(par.ug.=2*4*3)	24,00	4,50		0,888	95,90		
	Ø12 *(par.ug.=2*4*3)	24,00	5,00		0,888	106,56		
	Ø12 *(par.ug.=2*4*2)	16,00	2,30		0,888	32,68		
	Staffe							
	Ø8 *(par.ug.=15+17+15+17+15+17+5+5)	106,00	1,31		0,395	54,85		
	Armatura rialzo							
	Longitudinali							
	Ø20	3,00	8,71		2,466	64,44		
	Ø20	3,00	11,74		2,466	86,85		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø20	3,00	11,32		2,466	83,75		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø20	3,00	11,92		2,466	88,18		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø20	3,00	11,32		2,466	83,75		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø20	3,00	11,92		2,466	88,18		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø20	3,00	8,71		2,466	64,44		
	Ø20	3,00	6,28		2,466	46,46		
	Ø8 *(par.ug.=2*3)	6,00	12,00		0,395	28,44		
	Ø8	2,00	2,00		0,395	1,58		
	Staffe							
	Ø8 *(par.ug.=10+7+8+7+8+7+8+7+8+7+8+6+6+10)	122,00	1,92		0,395	92,52		
	Ø8 *(par.ug.=6+9+6+6+11+6+6+9+6+6+11+6+6+9+6+6+11+6+6+6)	144,00	1,92		0,395	109,21		
	Lato prospetto B fili 4-3-2-1							
	Armatura cordolo di fondazione							
	Longitudinali							
	Ø12 *(par.ug.=2*4*2)	16,00	4,46		0,888	63,37		
	Ø12 *(par.ug.=2*4)	8,00	4,97		0,888	35,31		
	Staffe							
	Ø8 *(par.ug.=15+17+15)	47,00	1,31		0,395	24,32		
	Armatura rialzo							
	Longitudinali							
	Ø20	3,00	8,67		2,466	64,14		
	Ø20	3,00	11,72		2,466	86,70		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø20	3,00	8,67		2,466	64,14		
	Ø20	3,00	6,26		2,466	46,31		
	Ø8	2,00	12,00		0,395	9,48		
	Ø8	2,00	4,10		0,395	3,24		
	Staffe							
	Ø8 *(par.ug.=10+7+8+7+8+10)	50,00	1,91		0,395	37,72		
	Ø8 *(par.ug.=6+9+6+6+11+6+6+9+6)	65,00	1,92		0,395	49,30		
	Lato prospetto C fili 4-6-8-10-12-14-20-26							
	Armatura cordolo di fondazione							
	Longitudinali							
	Ø12 *(par.ug.=2*4*4)	32,00	4,50		0,888	127,87		
	Ø12 *(par.ug.=2*4*3)	24,00	5,00		0,888	106,56		
	Staffe							
	Ø8 *(par.ug.=15+17+15+17+15+17+15)	111,00	1,31		0,395	57,44		
	Armatura rialzo							
	A R I P O R T A R E					3'486,94		23'558,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'486,94		23'558,21
	Longitudinali							
	Ø20	3,00	8,71		2,466	64,44		
	Ø20	3,00	11,74		2,466	86,85		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø20	3,00	11,32		2,466	83,75		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø20	3,00	11,92		2,466	88,18		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø20	3,00	11,32		2,466	83,75		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø20	3,00	11,92		2,466	88,18		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø20	3,00	8,89		2,466	65,77		
	Ø20	3,00	6,46		2,466	47,79		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø8 *(par.ug.=2*3)	6,00	12,00		0,395	28,44		
	Ø8	2,00	2,00		0,395	1,58		
	Staffe							
	Ø8 *(par.ug.=10+7+8+7+8+7+8+7+8+7+8+7)	107,00	1,91		0,395	80,73		
	Ø8 *(par.ug.=6+9+6+6+11+6+6+9+6+6+11+6+6+9+6+6+11+6+6+9+6)	153,00	1,92		0,395	116,04		
	Lato prospetto D fili 26-25-24-23-32							
	Armatura cordolo di fondazione							
	Longitudinale							
	Ø12 *(par.ug.=2*4*2)	16,00	4,46		0,888	63,37		
	Ø12 *(par.ug.=2*4)	8,00	4,97		0,888	35,31		
	Ø12 *(par.ug.=2*4)	8,00	2,73		0,888	19,39		
	Staffe							
	Ø8 *(par.ug.=15+17+15+8)	55,00	2,31		0,395	50,18		
	Armatura rialzo							
	Longitudinali							
	Ø20	3,00	8,67		2,466	64,14		
	Ø20	3,00	11,72		2,466	86,70		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø12	2,00	1,90		0,888	3,37		
	Ø20	3,00	8,67		2,466	64,14		
	Ø20	3,00	6,26		2,466	46,31		
	Ø20 *(par.ug.=2*3)	6,00	3,40		2,466	50,31		
	Ø8	2,00	12,00		0,395	9,48		
	Ø8	2,00	4,10		0,395	3,24		
	Staffe							
	Ø8 *(par.ug.=10+7+8+7+8+10)	50,00	1,97		0,395	38,91		
	Ø8 *(par.ug.=6+9+6+6+11+6+6+9+6+10)	75,00	2,75		0,395	81,47		
	Pilastrini fili 1-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-19-20-23-26							
	Richiami							
	Ø14 *(par.ug.=16*8)	128,00	2,67		1,208	412,85		
	Longitudinali d'angolo							
	Ø14 *(par.ug.=16*4)	64,00	7,13		1,208	551,23		
	Longitudinali centrali							
	Ø14 *(par.ug.=16*4)	64,00	5,02		1,208	388,11		
	Forcelle sella							
	Ø14 *(par.ug.=16*4)	64,00	3,31		1,208	255,90		
	Staffe							
	Ø8 *(par.ug.=16*34)	544,00	1,61		0,395	345,96		
	Ø6 *(par.ug.=16*2*17)	544,00	1,01		0,222	121,98		
	Pilastrini fili 2-3-24-25							
	Richiami							
	Ø14 *(par.ug.=4*8)	32,00	2,67		1,208	103,21		
	Longitudinali							
	Ø14 *(par.ug.=4*8)	32,00	5,02		1,208	194,05		
	Staffe							
	Ø8 *(par.ug.=4*31)	124,00	1,53		0,395	74,94		
	SOMMANO Kg					7'413,95	1,70	12'603,72
	A R I P O R T A R E							36'161,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'161,93
12 / 20 BC.0008.000 2.0002 21/02/2012	Fornitura e posa di acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C (ex Fe B 44 k), tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture civili con impiego di barre fino al diametro di 20 mm SpCat 1 - Corpo principale SbCat 1 - Opere strutturali Irrigidimenti Parete prospetto A Orizzontali Schema tipo A - Parete da 4.51 m Correnti Ø10 *(par.ug.=3*3*4) Staffe Ø8 *(par.ug.=3*3*15) Schema tipo B - Parete da 5.01 m Correnti Ø10 *(par.ug.=2*3*4) Staffe Ø8 *(par.ug.=2*3*17) Schema tipo C - Correnti Ø10 *(par.ug.=1*4) Staffe Correnti Ø10 *(par.ug.=2*4) Staffe Ø8 *(par.ug.=2*9) Schema tipo D Correnti Ø10 *(par.ug.=2*4) Staffe *(par.ug.=2*15) Verticali Schema tipo A Correnti Ø10 *(par.ug.=3*2*4) Staffe Ø8 *(par.ug.=3*2*18) Correnti Ø10 *(par.ug.=3*2*4) staffe Ø8 *(par.ug.=3*2*8) Schema tipo B Correnti Ø10 *(par.ug.=2*2*4) Staffe Ø8 *(par.ug.=2*2*18) Correnti Ø10 *(par.ug.=2*2*4) Staffe Ø8 *(par.ug.=2*2*8) Schema tipo C Correnti Ø10 *(par.ug.=1*4) Staffe Ø8 *(par.ug.=1*18) Correnti Ø10 *(par.ug.=1*4) Staffe Correnti Ø10 *(par.ug.=1*4) Staffe Ø8 Correnti Ø10 *(par.ug.=1*4) Staffe Ø8 Correnti Ø10 *(par.ug.=1*4) Staffe Ø8 Schema tipo D Correnti Ø10 *(par.ug.=2*4) Staffe Ø8 *(par.ug.=2*8) Correnti Ø10 *(par.ug.=2*4) Staffe Ø8 *(par.ug.=2*4) Parete prospetto B Orizzontali Schema tipo E Correnti Ø10 *(par.ug.=2*2*4) Staffe Ø8 *(par.ug.=2*2*15) Schema tipo F Correnti Ø10 *(par.ug.=2*4) Staffe *(par.ug.=2*17) Verticali Schema tipo E Correnti Ø10 *(par.ug.=2*2*4) Staffe Ø8 *(par.ug.=2*2*16) Correnti Ø10 *(par.ug.=2*2*4)							
	A R I P O R T A R E					842,05		36'161,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					842,05		36'161,93
	Staffe Ø8 *(par.ug.=2*2*7)	28,00	0,58		0,395	6,41		
	Schema tipo F							
	Correnti Ø10 *(par.ug.=2*4)	8,00	4,95		0,617	24,43		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=2*16)	32,00	0,58		0,395	7,33		
	Correnti Ø10 *(par.ug.=2*4)	8,00	1,90		0,617	9,38		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,58		0,395	2,75		
	Prospetto parete C							
	Orizzontali							
	Schema tipo G							
	Correnti Ø10 *(par.ug.=4*3)	12,00	5,00		0,617	37,02		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=4*3*15)	180,00	0,64		0,395	45,50		
	Schema tipo H							
	Correnti Ø10 *(par.ug.=1*3*4)	12,00	5,50		0,617	40,72		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=3*17)	51,00	0,64		0,395	12,89		
	Schema tipo I							
	Correnti Ø10 *(par.ug.=2*3*4)	24,00	5,50		0,617	81,44		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=2*3*17)	102,00	0,64		0,395	25,79		
	Verticali							
	Schema tipo G							
	Correnti Ø10 *(par.ug.=4*2*4)	32,00	5,65		0,617	111,55		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=4*2*18)	144,00	0,58		0,395	32,99		
	Correnti Ø10 *(par.ug.=4*2)	8,00	1,90		0,617	9,38		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=4*2*7)	56,00	0,58		0,395	12,83		
	Schema tipo H							
	Correnti Ø10 *(par.ug.=1*2)	2,00	5,65		0,617	6,97		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=1*2*18)	36,00	0,58		0,395	8,25		
	Correnti Ø 10 *(par.ug.=1*4)	4,00	2,50		0,617	6,17		
	Staffe Ø8	8,00	0,58		0,395	1,83		
	Schema tipo I							
	Correnti Ø10 *(par.ug.=2*2*4)	16,00	5,65		0,617	55,78		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=2*2*18)	72,00	0,58		0,395	16,50		
	Correnti Ø10 *(par.ug.=2*2*4)	16,00	1,90		0,617	18,76		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=2*2*7)	28,00	0,58		0,395	6,41		
	Parete prospetto D							
	Orizzontali							
	Schema tipo L							
	Correnti Ø10 *(par.ug.=2*1*4)	8,00	5,00		0,617	24,68		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=2*1*15)	30,00	0,64		0,395	7,58		
	Schema tipo M							
	Correnti Ø10 *(par.ug.=1*1*4)	4,00	5,50		0,617	13,57		
	Staffe Ø8	17,00	0,64		0,395	4,30		
	Verticali							
	Schema tipo L							
	Correnti Ø10 *(par.ug.=2*4*4)	32,00	1,80		0,617	35,54		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=2*4*5)	40,00	0,58		0,395	9,16		
	Schema tipo M							
	Correnti Ø10 *(par.ug.=1*4*4)	16,00	1,80		0,617	17,77		
	Staffe Ø8 *(par.ug.=4*5)	20,00	0,58		0,395	4,58		
	SOMMANO Kg					1'540,31	1,70	2'618,53
13 / 55 BC.5000.500 0 21/02/2012	FORNITURA E POSA DI STRUTTURA DI COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE mediante la fornitura e posa dei seguenti elementi e lavorazioni: 1) struttura portante a travi principali in legno lamellare, di idonea sezione, realizzate con abete rosso di I classe secondo la normativa DIN 4074, con spessore massimo delle lamelle di 33 mm, incollate con colle di tipo omologato per strutture all'aperto (non influenzate dal clima) ai sensi della norma DIN 68141/EN302, impregnate a pennello con impregnante protettivo tipo Xiladecor o similare, di colore a scelta della D.L. con le seguenti caratteristiche: - Tensione ammissibile a flessione: 14 N/mmq; - Tensione ammissibile a compressione longitudinale: 11 N/mmq; - Tensione ammissibile a compressione trasversale: 2.5 N/mmq; - Tensione ammissibile a taglio longitudinale: 0.9 N/mmq; - Tensione ammissibile a taglio trasversale: 1.2 N/mmq;							
	A R I P O R T A R E							38'780,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'780,46
	<p>- Modulo elastico parallelo alle fibre: 11'000 N/mm²;</p> <p>- Modulo elastico ortogonale alle fibre: 300 N/mm²;</p> <p>- Modulo elastico tangenziale: 500 N/mm².</p> <p>Le travi dovranno essere prodotte e fornite da ditta specializzata in possesso dei certificazione sistema di controllo di qualità ISO 9001 rilasciato da primaria agenzia europea di certificazione e in possesso del certificato di incollaggio tipo A rilasciato dall'Istituto OTTOGRAF di Stoccarda in conformità a norma DIN 1052 par. 12.1 parte 1° ed 1988;</p> <p>2) Elementi irrigidenti di idonea sezione in legno ortogonali alle travi principali;</p> <p>3) Controventatura in acciaio realizzate in ferramenta standard di tipo conforme a norma DIN 1052-2 del tipo Fe 360 grado B con tensione ammissibile a trazione e compressione di:</p> <p>- 160 N/mm² per t minore a 40 mm;</p> <p>- 140 N/mm² per t maggiore a 40 mm.</p> <p>Allo scopo di assicurare la massima protezione agli agenti atmosferici, tutte le parti metalliche, dopo le lavorazioni, saranno trattate di zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso secondo la norma UNI 5744-66. Tutti gli elementi di giunzione della struttura, quali chiodi e bulloni dovranno essere calcolati secondo le norme DIN 1052 e UNI 10011/88 e realizzati con bulloni classe 8.8;</p> <p>4) realizzazione del collegamento delle travi principali alla struttura portante in cls armato mediante delle forcelle di idonea dimensione in c.c.a. ove poggiare la trave stessa, la quale sarà solidale con il c.c.a. mediante un appoggio in neoprene o equivalente (debitamente calcolato) e essere collegata solidalmente alle forcelle stesse in modo da realizzare un vincolo a cerniera e/o appoggio.</p> <p>Tutti gli elementi strutturali saranno protetti da una vernice impregnante a protezione di insetti, funghi e muffe stesa a pennello, secondo le norme DIN 68800. Sono necessarie almeno una mano di trattamento per prodotti a base oleosa, due mani per prodotti a base salina, in questo caso di struttura all'aperto saranno utilizzati impregnanti aventi anche funzione filtrante nei confronti dei raggi ultravioletti (UV stop).</p> <p>L'assemblaggio e montaggio degli elementi dovrà essere realizzato da ditta specializzata in possesso della Certificazione del sistema qualità ISO 9001-9002 e requisito idoneo.</p> <p>Sarà compreso e compensato nel prezzo, anche la consegna al Direttore dei Lavori del calcolo della struttura suddetta e i relativi elaborati grafici forniti dalla ditta fornitrice, i costi della sicurezza e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - Corpo principale</p> <p>SbCat 1 - Opere strutturali</p>					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	41'121,58	41'121,58
14 / 56 BC.5000.510 0 21/02/2012	<p>Fornitura e posa di pacchetto di copertura costituito da un pannello tipo Isopan "Isotego 1000" - spessore 50mm (o equivalente):</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli metallici autoportanti coibentati in poliuretano per la coperture a falde inclinate, tipo ISOPAN Isotego 1000, o equivalenti, dello spessore nominale di 50 mm e larghezza utile pari a 1000 mm, di colore a scelta della Direzione dei Lavori così costituito:</p> <p>- Supporto metallico esterno: grecato (greche altezza mm 40, interasse 500 mm) in acciaio zincato spessore mm 0.6 preverniciatura effettuata con processo in continuo, con spessore sul lato in vista di 5 microns di primer e 20 microns di vernice nelle seguenti serie PVDF;</p> <p>- Supporto metallico interno: microrigato in acciaio zincato spessore mm 0.6 preverniciatura effettuata con processo in continuo, con spessore sul lato in vista di 5 microns di primer e 20 microns di vernice nelle seguenti serie PVDF;</p> <p>- Isolamento: in espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretatiche (PUR) autoestinguente, avente i seguenti standard qualitativi:</p>							
	A R I P O R T A R E							79'902,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'370,79
	Opere edili (SbCat 2)							
15 / 1 BC.0001.000 2.0001 18/02/2012	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede di impianto di fabbricati, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione e per l'impianto di opere d'arte; compreso il carico su automezzo e il trasporto a rilevato per l'utilizzo del materiale nello stesso cantiere, escluso il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso gli oneri per disboscamento di cespugli e arbusti, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Area di sedime del fabbricato		46,00	26,000	0,100	119,60		
	SOMMANO mc					119,60	2,86	342,06
16 / 2 BC.0001.000 2.0021 18/02/2012	Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo e il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sia sciolti che compatti, anche misto a pietre, esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Fondazioni Plinti Tipo A Tipo B Tipo C Cordoli portatamponamento Lato Prospetto A	16,00 4,00	1,60 1,60 1,20	1,600 1,600 1,200	1,100 1,100 1,100	45,06 11,26 1,58		
	Lato Prospetto B	3,00 3,00 2,00 2,00	3,40 3,90 1,10 3,40	0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500	2,55 2,93 0,55 1,70		
	Lato Prospetto C	4,00 3,00	3,40 3,90	0,500 0,500	0,500 0,500	3,40 2,93		
	Lato Prospetto D	2,00	3,40 3,90	0,600 0,600	1,100 1,100	4,49 2,57		
	SOMMANO mc					80,00	8,31	664,80
17 / 23 BC.0001.000 7.0004 24/02/2012	Fornitura e posa di vespaio realizzato in ciottolame di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia e la rullatura con idoneo rullo di idoneo peso; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Area interna ai rialzi a dedurre sottofondo in ghiaiaio e pietrischetto pavimentazione campi bocce valutato per 3 campi(riferimento q.tà prevista voce BC.6000.1000)		35,80	14,850	0,500	265,82		
		-2,00	27,50	4,000	0,250	-55,00		
	A R I P O R T A R E					210,82		96'377,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,86		115'796,63
	Parete prospetto B *(H/peso=5*0,42) (H/peso=5*0,42)	2,00	4,51		2,100	18,94		
	Parete prospetto C *(H/peso=5*0,42+0,21) (H/peso=5*0,42+0,21)	4,00	4,51		2,310	41,67		
	Parete prospetto D *(H/peso=2*0,42) (H/peso=2*0,42)	2,00	4,51		0,840	7,58		
	A dedurre aperture		5,01		0,840	4,21		
	Parete prospetto A *(H/peso=2*0,42) (H/peso=2*0,21)	-5,00	1,51		0,840	-6,34		
	Parete prospetto B *(H/peso=2*0,21) (H/peso=2*0,21)	-2,00	2,01		0,420	-1,69		
	Parete prospetto C *(H/peso=2*0,21) (H/peso=2*0,42)	-3,00	2,01		0,420	-2,53		
	Parete prospetto D *(H/peso=2*0,21) (H/peso=2*0,42)	-6,00	2,01		0,420	-5,07		
	Parete prospetto D *(H/peso=2*0,21) a dedurre correa	-1,00	1,51		0,840	-1,27		
	Parete prospetto A *(H/peso=3*0,20) (H/peso=3*0,20)	-3,00	2,01		0,420	-2,53		
		-3,00	4,51		0,600	-8,12		
		-2,00	5,01		0,600	-6,01		
		-1,00	2,75		0,200	-0,55		
	(H/peso=2*0,20)	-1,00	5,01		0,400	-2,00		
	(H/peso=2*0,20)	-1,00	4,51		0,400	-1,80		
	Parete prospetto B *(H/peso=2*0,20) (H/peso=2*0,20)	-2,00	4,51		0,400	-3,61		
	Parete prospetto C *(H/peso=3*0,20) (H/peso=3*0,20)	-1,00	5,01		0,400	-2,00		
	Parete prospetto C *(H/peso=3*0,20) (H/peso=3*0,20)	-4,00	4,51		0,600	-10,82		
	Parete prospetto D	-3,00	5,01		0,600	-9,02		
		-2,00	4,51		0,200	-1,80		
		-1,00	5,01		0,200	-1,00		
	Sommano positivi mq					185,50		
	Sommano negativi mq					-66,16		
	SOMMANO mq					119,34	45,00	5'370,30
20 / 28 BC.0013.000 3.1300 21/02/2012	Fornitura e posa di blocchi di cemento tipo F.Ili Vinci serie CORREA modello B20CLFV, o equivalenti, in cemento facciavista con superficie liscia a grana fine di colore grigio, prodotto secondo normativa UNI 771-3, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso di massa volumica a secco di 2000 Kg/mc (M4) avente dimensioni modulari 49x20x20 di spessore 20 cm; data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Formazione di cordoli di irrigidimento							
	Parete prospetto A *(par.ug.=3*3) (par.ug.=2*3)	9,00	4,51			40,59		
		6,00	5,01			30,06		
		1,00	2,75			2,75		
	(par.ug.=1*2)	2,00	5,01			10,02		
	(par.ug.=1*2)	2,00	4,51			9,02		
	Parete prospetto B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=1*2)	4,00	4,51			18,04		
		2,00	5,01			10,02		
	Parete prospetto C *(par.ug.=4*3) (par.ug.=3*3)	12,00	4,51			54,12		
		9,00	5,01			45,09		
	Prospetto D *(par.ug.=2*1)	2,00	4,51			9,02		
		1,00	5,01			5,01		
	SOMMANO ml					233,74	17,61	4'116,16
21 / 38 BC.0013.001 3.0139 18/02/2012	Fornitura e posa di pavimento tipo industriale a pastina fresco su fresco con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco con pastina di polvere di quarzo e cemento dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura							
	A R I P O R T A R E							125'283,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'283,09
	<p>superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata F16 maglia 15x15 cm.</p> <p>SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Superficie interna escluso blocco spogliatoi A dedurre campi da bocce</p>	-3,00	35,90 4,00	15,050 27,500		540,30 -330,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					540,30 -330,00		
	SOMMANO mq					210,30	28,00	5'888,40
22 / 43 BC.1000.100 0.a 21/02/2012	<p>Fornitura e posa di serramenti a battente realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060, serie DOMAL, modello BREAK PA 70 s, o equivalenti, colore preverniciato a scelta del Direttore dei Lavori, aventi le seguenti caratteristiche.</p> <p>Il telaio fisso e quello mobile avranno di profondità mm. 67 , maggiorato, per le porte.</p> <p>Il telaio fisso avrà di profondità mm. 67 mentre quello mobile per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento avrà mm. 74, per le finestre.</p> <p>L'aletta di sovrapposizione interna al muro sarà di mm 22 ed avrà sede per la guarnizione di battuta.</p> <p>I profilati saranno di tipo isolato (taglio termico) avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche.</p> <p>Sistema di tenuta all'aria sarà realizzato con guarnizioni inserite nelle alette di battuta. In questo modo resteranno libere e quindi piane le superfici laterali dei profilatici consentono così una migliore applicazione delle serrature e relative contropiastre degli eventuali accessori di chiusura meccanici e/o elettrici.</p> <p>Il serramento finito dovrà presentare le superficie interna ed esterna piane con fuga di mm 6 tra un profilo e l'altro.</p> <p>Nella traversa inferiore dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell'acqua; gli angoli dovranno essere sigillati con mastici per evitare infiltrazioni di aria e acqua.</p> <p>I fermavetri saranno installati mediante uno scatto ottenuto per elasticità del materiale con sedi per l'inserimento delle guarnizioni del vetro.</p> <p>Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per questa serie.</p> <p>Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua ed al vento (UNI EN 12207 - UNI EN 12208 - EN 12210) I serramenti dovranno garantire la seguente classe di tenuta :</p> <p>Tenuta all'aria = Classe 4 Tenuta all'acqua = Classe E 1050 Resistenza ai carichi del vento = classe C 5</p> <p>TAMPONATURA</p> <p>Eseguita con vetrate isolanti composte da due lastre di vetro unite tra di loro al perimetro da un'intercalare d'alluminio contenente sali disidratanti efficacemente sigillato tra esse, delimitante intercapedine d'aria secca o gas.</p> <p>Lastra interna cristallo antinfortunistico 6/7 basso emissivo. Camera mm. 15 Lastra esterna cristallo stratificato 6/7 con riflessione luminosa esterna di pari a RLe 26%.</p> <p>Compreso l'onere per la sigillatura eseguita con guarnizioni interne ed esterne in EPDM</p> <p>CONTROTELAI</p>							
	A R I P O R T A R E							131'171,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'171,49
	<p>Realizzati in ferro zincato sciolto di sezione adeguata al serramento, munite di zanche per il fissaggio alla muratura ripresa con zinco a freddo delle parti saldate.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo la fornitura, il tiro in alto, i tagli, lo sfrido, il montaggio, nonché le opere murarie necessarie per dare il lavoro realizzato a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Parete prospetto A</p> <p style="text-align: right;">3,00 1,50 2,300 10,35</p> <p style="text-align: right;">1,00 2,00 1,000 2,00</p> <p>Parete prospetto B 2,00 2,00 1,000 4,00</p> <p>Parete prospetto C 4,00 2,00 1,000 8,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 24,35 368,00 8'960,80</p>							
23 / 44 BC.1000.100 0.b 21/02/2012	<p>Fornitura e posa di serramenti non apribili realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060, serie DOMAL, modello BREAK PA 70 s, o equivalenti, colore preverniciato a scelta del Direttore dei Lavori, aventi le seguenti caratteristiche.</p> <p>Il telaio fisso e quello mobile avranno di profondità mm. 67, maggiorato, per le porte.</p> <p>Il telaio fisso avrà di profondità mm. 67.</p> <p>L'aletta di sovrapposizione interna al muro sarà di mm 22 ed avrà sede per la guarnizione di battuta.</p> <p>I profilati saranno di tipo isolato (taglio termico) avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche.</p> <p>Sistema di tenuta all'aria sarà realizzato con guarnizioni inserite nelle alette di battuta. In questo modo resteranno libere e quindi piane le superfici laterali dei profilati consentendo così una migliore applicazione delle serrature e relative contropiastre degli eventuali accessori di chiusura meccanici e/o elettrici.</p> <p>Il serramento finito dovrà presentare le superfici interna ed esterna piane con fuga di mm 6 tra un profilo e l'altro.</p> <p>Nella traversa inferiore dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell'acqua; gli angoli dovranno essere sigillati con mastici per evitare infiltrazioni di aria e acqua.</p> <p>I fermavetri saranno installati mediante uno scatto ottenuto per elasticità del materiale con sedi per l'inserimento delle guarnizioni del vetro.</p> <p>Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per questa serie.</p> <p>Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua ed al vento (UNI EN 12207 - UNI EN 12208 - EN 12210) I serramenti dovranno garantire la seguente classe di tenuta :</p> <p>Tenuta all'aria = Classe 4 Tenuta all'acqua = Classe E 1050 Resistenza ai carichi del vento = classe C 5</p> <p>TAMPONATURA</p> <p>Eseguita con vetrate isolanti composte da due lastre di vetro unite tra di loro al perimetro da un'intercalare d'alluminio contenente sali disidratanti efficacemente sigillato tra esse, delimitante intercapedine d'aria secca o gas.</p> <p>Lastra interna cristallo antinfortunistico 6/7 basso emissivo. Camera mm. 15</p> <p>Lastra esterna cristallo stratificato 6/7 con riflessione luminosa esterna di pari a RLe 26%.</p> <p>Compreso l'onere per la sigillatura eseguita con guarnizioni interne ed esterne in EPDM</p> <p>CONTROTELAI</p> <p>Realizzati in ferro zincato sciolto di sezione adeguata al serramento, munite di zanche per il fissaggio alla muratura ripresa con zinco a freddo delle parti saldate.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo la fornitura, il tiro in alto, i tagli, lo sfrido, il montaggio, nonché le opere murarie necessarie per dare il</p>							
	A R I P O R T A R E							140'132,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'132,29
	lavoro realizzato a regola d'arte. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Parete prospetto A	2,00	1,50	2,300		6,90		
		1,00	2,00	1,000		2,00		
	Parete prospetto B	1,00	2,00	1,000		2,00		
	Parete prospetto C	2,00	2,00	1,000		4,00		
	Parete prospetto D	3,00	2,00	1,000		6,00		
	SOMMANO mq					20,90	315,00	6'583,50
24 / 46 BC.1000.120 0 21/02/2012	Fornitura e posa di maniglione antipanico tipo Push Bar reversibile con un punto di chiusura, con scrocco laterale e dispositivo antiscasso, carter di copertura di colore uguale agli infissi e barra rossa, di lunghezza idonea a essere montato su ante fino a 1.00 m, dotata di tutte le certificazioni di legge, montata sulle porte uscite di sicurezza e vie di esodo. Compreso ogni altro onere per il montaggio sull'infisso e il perfetto funzionamento del dispositivo. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili 3 uscite di sicurezza *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	150,00	900,00
25 / 48 BC.2500.250 0 21/02/2012	Fornitura e posa in opera di marmo biancone tirreno, spessore cm 2 in lastre lavorate già levigate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Soglie e davanzali Parete prospetto A	5,00	1,50	0,330		2,48		
		2,00	2,00	0,360		1,44		
	Parete prospetto B	3,00	2,00	0,360		2,16		
	Parete prospetto C		1,50	0,330		0,50		
		6,00	2,00	0,360		4,32		
	Parete prospetto D	3,00	2,00	0,360		2,16		
	SOMMANO mq					13,06	92,00	1'201,52
26 / 52 BC.6000.100 0 21/02/2012	Compenso a corpo per la realizzazione della pavimentazione sportiva per campi da bocce, mediante la fornitura e posa delle seguenti successive lavorazioni: 1) Trattamento della superficie di posa con erbicida totale; 2) Strato D: Sottofondo di ghiaione ben livellato e rullato dello spessore di 25 cm realizzato con la fornitura e posa di massiccata con misto naturale lavato da scavo o di frantoio compreso lo spianamento, il riporto dei piani e delle pendenze, la rullatura con rullo di idoneo peso per uno spessore medio compattato di 25 cm e altresì, compreso ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte; 3) STRATO C: Sottofondo stabilizzato fine, pietrischetto fine (Pezzatura 0 5 mm) per uno spessore di 5 cm, realizzato con la fornitura e posa in opera di inerte di fiume o di cava a pezzatura minuta per la costipazione della massiccata e per il riporto di piani e pendenze, per uno spessore medio di 5 cm, compreso la stesa a mano, nonché la costipazione mediante rullatura con idoneo rullo di idoneo peso, e altresì compreso ogni altro onere per realizzare il lo strato a							
	A R I P O R T A R E							148'817,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'817,31
	<p>perfetta regola d'arte;</p> <p>4) STRATO B: Manto di asfalto tipo stradale, con semina in superficie di graniglia fine - Spessore totale di 8 cm, realizzato da:</p> <p>- un primo strato di CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera caldo e totalmente a mano in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5, compresa la rullatura con idoneo rullo di idoneo peso, e pronto per la successiva posa del secondo ed ultimo strato finale;</p> <p>- strato finale costituito da CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) a massa molto fine, costituito da pietrisco fine di graniglia fine, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso a caldo, dato in opera totalmente a mano per uno strato dello spessore compresso finito di cm 3, steso a caldo (fresco su fresco) su sottofondo in binder ancora caldo, compresa la rullatura con idoneo rullo di idoneo peso.</p> <p>5) STRATO A: Manto sportivo sintetico (tipo "Resigum G" equivalente) conforme alle prescrizioni della Federazione Italiano Gioco Bocce. realizzato con la fornitura e posa in opera di manto sintetico compatto, impermeabile, dello spessore di 8 mm, appositamente studiato per la pavimentazione dei campi bocce e conforme alle norme FIB. Realizzato mediante colato in opera a più strati successivi di resine poliuretatiche bicomponenti, autolivellanti a finitura superficiale seminata con granuli EPDM dello stesso colore e con sabbia silicea a spigolo tondo, ad alta resistenza all'usura, disponibile in vari colori da concordarsi preventivamente con la D.L. e committenza. Realizzato con la Randina laterale come richiesto da commissione FIB lievemente rialzato sul lato del campo sia destro che sinistro. Compresa la realizzazione della segnatura del campo con linee regolamentari del campo da gioco secondo le norme FIB per il gioco Raffa.</p> <p>Compreso e compensato nel corpo ogni onere per la fornitura dei materiali e la realizzazione della segnaletica. I materiali utilizzati dovranno essere in classe 1 e dotati di certificazione da consegnare alla D.L. per l'omologazione e collaudo del campo da parte degli enti competenti.</p> <p>6) Compresa la fornitura e posa di n. 8 secchi di sabbia per lo spaglio sul campo di bocce.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per l'assistenza da fornire al momento del collaudo dei campi all'organo omologatore e alla committenza; sono altresì compresi tutti gli oneri per l'ottenimento di tutte le certificazioni dei materiali utilizzati da fornire alla DL per l'ottenimento della omologazione stessa. E altresì compreso ogni materiale ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>Valutato a corpo per un campo di bocce regolamentare FIB di dimensioni pari a 27,50 m x 4,00 m.</p> <p>SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili</p>					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	14'500,00	29'000,00
27 / 53 BC.6000.150 0 20/03/2012	<p>Fornitura e posa in opera di tavole terminali in legno lamellare per la separazione dei campi da bocce comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <p>1) Fornitura e posa di tutti i materiali per la realizzazione del cordolo in cls tipo Rck 25, avente una sezione pari a 12x25 cm, armato con 4 barre di acciaio reggistaffa di diametro pari a 8 mm e staffe in acciaio di diametro pari a 8 mm poste ogni 30 cm; il cordolo è necessario per la successiva posa del perno a baionetta ad interasse di 1 metro circa (necessario per il fissaggio delle tavole in legno di cui al successivo punto) mediante inghisaggio o predisposizione di bussola entro il</p>							
	A R I P O R T A R E							177'817,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'817,31
	cordolo stesso; 2) Fornitura e posa di tavole perimetrali in abete lamellare di sezione pari cm 8/9 x 24,5 cm di altezza, verniciate con impregnate colorato, provviste di fascette antiusura di cm 10, fissate al pavimento con perni a baionetta alloggiati nel cordolo in c.a. descritto al punto 1. Sono compresi nel prezzo la fornitura e montaggio delle tavole in abete lamellare, i perni a baionetta da porre ad interasse di 1 metro, del cls Rck 25, del ferro d'armatura di diametro 8 mm, delle casseforme in legno per il getto di cls, delle fasciette antiusura larghe 10 cm ed ogni altro materiale ed onere necessario per il completo fissaggio delle tavole laterali al fine di realizzare il lavoro a regola d'arte, collaudabile e omologabile dagli enti preposti. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Valutato per due campi da bocce di dimensioni 27.50 x 4.00 m Tavole perimetrali compreso cordolo in c.a. 12x25 *(lung.=27,50+0,16) Tavole di testata compreso cordolo in c.a. sez. 12 x25 *(par.ug.=2*2)* (lung.=4,00+0,16)	3,00	27,66			82,98		
		4,00	4,16			16,64		
	SOMMANO ml					99,62	79,00	7'869,98
28 / 54 BC.6000.300 0 20/03/2012	Fornitura e posa di basculante in gomma di testata comprendente n. 1 terminali in gomma a doppia telatura interna su telai zincati basculanti con supporti regolabili da fissare alle tavole perimetrali già compensante a parte. Compreso tutti gli accessori per il fissaggio della tavola basculante alle tavole perimetrali e compreso, altresì, ogni altro materiale ed onere necessario per il fissaggio a regola arte del terminale basculante. Valutato a corpo per n. 1 terminale. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Valutato per n. 2 campi da bocce *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	600,00	2'400,00
29 / 57 BC.0013.001 2.0003 20/03/2012	Fornitura e posa di canale di gronda e colmo in lamiera zincata di dimensionata idoneamente per la raccolta delle acque meteoriche del corpo principale, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 80, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Laterali 2*37.30 protezione Colmo pannelli di copertura		37,30			37,30		
	SOMMANO ml					37,30	48,00	1'790,40
30 / 58 BC.6000.200 0.01 22/03/2012	Protezione laterale esterna di testata in acciaio zincato - Altezza 2 m. Fornitura e posa in opera di protezione laterale fissa o apribile in ferro tubolare con finitura in acciaio zincato, di altezza finita dal piano di calpestio pari a 2 m, di qualsiasi sezione e sagoma purchè privi di spigoli vivi, compreso piastre e taselli di ancoraggio, realizzato mediante l'assemblaggio di più moduli, ciascuno costituito da (o da sistema equivalente): -costituito da montanti in tubo di diametro pari a mm 60,3 x 3 (spessore 3m) e di diametro pari a mm 48,3 x 3 mm (spessore 3 mm). Il tutto assemblato mediante saldatura di idonea spessore in modo da formare dei vani, all'interno dei quali saldare un ferro piatto di idoneo dimensione in modo da formare un telaio sul quale alloggiare la rete quadra ondulata "zincata" di maglia pari a 30x30 mm e spessore pari a 3,5 mm, che verrà opportunamente fissata al telaio fisso mediante un telaio delle stesse dimensioni costituito da un ferro piatto di uguale dimensione e inserti filettati (vite e bullone) con un passo minimo di 25							
	A R I P O R T A R E							189'877,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'877,69
	<p>cm. Il tutto fissato a terra su pavimento industriale mediante piastre in acciaio e idonei tasselli chimici o sistema equivalente. Sono comprese nel prezzo la ferramenta di movimento e di chiusura per le aperture, l'intelaiatura, le saldature, la zincatura a caldo, le piastre in acciaio poste in corrispondenza di ogni piantone, tutta la bulloneria e i tasselli chimici per il fissaggio del piantone sul pavimento industriale, la perfetta rifinitura di tutti gli ancoraggi, tagli e sfridi. COMPRESA LA ZINCATURA A CALDO. Il tutto realizzato secondo i disegni di progetto e, altresì, compreso nel prezzo, l'onere per il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto valutato a mq. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Protezione di testata h= 200 cm</p>		13,50		2,000	27,00		
	SOMMANO mq					27,00	135,00	3'645,00
31 / 59 BC.6000.200 0.02 22/03/2012	<p>Protezione laterale esterna di testata o laterale in acciaio zincato - Altezza 1,10 m. Fornitura e posa in opera di protezione laterale fissa o apribile in ferro tubolare con finitura in acciaio zincato, di altezza finita dal piano di calpestio pari a 1,10 m, di qualsiasi sezione e sagoma purchè privi di spigoli vivi, compreso piastre e taselli di ancoraggio, realizzato mediante l'assemblaggio di più moduli, ciascuno costituito da (o da sistema equivalente): -costituito da montanti in tubo di diametro pari a mm 60,3 x 3 (spessore 3m) e di diametro pari a mm 48,3 x 3 mm (spessore 3 mm). Il tutto assemblato mediante saldatura di idonea spessore in modo da formare dei vani, all'interno dei quali saldare un ferro piatto di idoneo dimensione in modo da formare un telaio sul quale alloggiare la rete quadra ondulata "zincata" di maglia pari a 30x30 mm e spessore pari a 3,5 mm, che verrà opportunamente fissata al telaio fisso mediante un telaio delle stesse dimensioni costituito da un ferro piatto di uguale dimensione e inserti filettati (vite e bullone) con un passo minimo di 25 cm. Il tutto fissato a terra su pavimento industriale mediante piastre in acciaio e idonei tasselli chimici o sistema equivalente. Sono comprese nel prezzo la ferramenta di movimento e di chiusura per le aperture, l'intelaiatura, le saldature, la zincatura a caldo, le piastre in acciaio poste in corrispondenza di ogni piantone, tutta la bulloneria e i tasselli chimici per il fissaggio del piantone sul pavimento industriale, la perfetta rifinitura di tutti gli ancoraggi, tagli e sfridi. COMPRESA LA ZINCATURA A CALDO. Il tutto realizzato secondo lo schema riportato nei disegni di progetto. E, altresì, compreso nel prezzo, l'onere per il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto valutato a mq. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 2 - Opere edili Protezione laterale h=110 cm</p>		1,70		1,100	1,87		
	SOMMANO mq					1,87	135,00	252,45
	Parziale Opere edili (SbCat 2) euro							98'404,35
	A R I P O R T A R E							193'775,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'775,14
	Opere elettriche (SbCat 4)							
32 / 74 BC.0009.000 1.0055 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rin fianchi ed al rinterro del cavidotto. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Tratto dalla fornitura ENEL al quadro generale Tratto recinzione pozzetto telefono		15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO ml					30,00	5,21	156,30
33 / 75 BC.0009.000 6.0045 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x25 mmq SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Tratto dalla fornitura ENEL al quadro generale	4,00	35,00			140,00		
	SOMMANO ml					140,00	11,25	1'575,00
34 / 76 BC.0009.000 6.0008 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x25 mmq SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Tratto dalla fornitura ENEL al quadro generale		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	10,31	360,85
35 / 77 BC.0009.000 1.0006 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, compreso, altresì, l'apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Posa sottopavimento a fianco delle pareti del corpo principale Tratto Qg - 13 - C - B - A - lato corto *(lung.=1,50+3+2+12,50+2+11,5+2+4,5+15)	2,00	54,00			108,00		
	SOMMANO ml					108,00	6,19	668,52
36 / 78 BC.0009.000 1.0007 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi compreso altresì l'apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Linea luci campo e zona pubblico		4,00			4,00		
	SOMMANO ml					4,00	7,60	30,40
	A R I P O R T A R E							196'566,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'566,21
37 / 79 BC.0009.000 1.0016 21/03/2012	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari, manicotti di collegamento e clips per il fissaggio alla muratura, eventuale utilizzo di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. D esterno 40 mm. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Linea illuminazione campi e zona pubblico tubazione ascendente tubazione orizzontale		5,00 32,00			5,00 32,00		
	SOMMANO ml					37,00	11,61	429,57
38 / 80 BC.0009.000 1.0108 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie compreso i raccordi tubo-scatola o diflex-scatola, eventuale uso di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Linea luci campi e pubblico Linea prese campi					7,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	4,26	42,60
39 / 81 BC.0009.000 6.0003 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,50 mmq SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Linea alimentazione luci campi *(par.ug.=3*2+1)*(lung.=1,50+2+5+26) Linea zona pubblico *(lung.=1,50+4+5+5) Linea emergenza tratto prospetto principale tratto 8-6-5-3-1- punto luce *(lung.=2,50+2+3+2+2,50+2+4+1+2,50+3+5)	7,00 3,00 3,00 3,00	34,50 15,50 26,00 29,50			241,50 46,50 78,00 88,50		
	SOMMANO ml					454,50	2,11	959,00
40 / 82 BC.0009.000 6.0004 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Linea alimentazione prese corridoi tratto Qg-13-8 *(lung.=1,5+7+1) Linea alimentazione prese corridoi Qg-14-A-B-C *(lung.=1,5+2+4+12+2+11,5+2)	3,00 3,00	9,50 35,00			28,50 105,00		
	SOMMANO ml					133,50	2,96	395,16
41 / 83 BC.0009.000 4.1000 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di punto luce per i campi da bocce e l'area spettatori dato in opera completo di conduttori unipolari (fase, neutro e giallo verde) di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante rigido RK15 di diametro 20 mm di PVC autoestinguente serie pesante per impianti a vista, compreso tagli e sfridi e collari, manicotti di collegamento e clips per il fissaggio alla struttura e lungo le travi di copertura, compreso il							
	A R I P O R T A R E							198'392,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'392,54
	collegamento entro le scatole di derivazione già predisposte, compreso, altresì, l'eventuale utilizzo di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Campi Zona pubblico	3,00	6,00 3,00			18,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	210,00	4'410,00
42 / 84 BC.0009.000 4.1100.a 16/03/2012	Fornitura e posa di riflettore marca DISANO modello 1215 Photon JM-E 250 W CNRL (o equivalente) con grado di protezione IP 65, senza kit di emergenza, costituito da: - riflettore: in alluminio 99.85 stampato prismatico a fascio largo, ossidato anodicamente con spessore 3 micron e brillantato per un elevato rendimento luminoso; - corpo: in alluminio pressofuso con ampie alettature di raffreddamento; - diffusore: in vetro di protezione temperato, spessore 5 mm, resistente agli shock termici e agli urti, antipolvere e antiurti, infrangibile e autoestingente V2, stabilizzato ai raggi UV, antiabbagliamento; - verniciatura: a polvere poliestere colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; - cablaggio: alimentazione 230 V, 50 Hz con protezione termica, cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sez 1.0 mmq; - dotazione: catenella di sospensione anticaduta, piastra portacablaggio asportabile; - equipaggiamento: guarnizione in materiale ecologico di gomma siliconica, pressacavo in nylon F.V. diam 1/2" gas. Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Campo 1 Campo 2 Zona pubblico					3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	220,00	1'540,00
43 / 85 BC.0009.000 4.1100.b 16/03/2012	Fornitura e posa di riflettore marca DISANO modello 1215 Photon JM-E 250 W CNRL-E (o equivalente) con grado di protezione IP 65, dotato di kit di emergenza, costituito da: - riflettore: in alluminio 99.85 stampato prismatico a fascio largo, ossidato anodicamente con spessore 3 micron e brillantato per un elevato rendimento luminoso; - corpo: in alluminio pressofuso con ampie alettature di raffreddamento; - diffusore: in vetro di protezione temperato, spessore 5 mm, resistente agli shock termici e agli urti, antipolvere e antiurti, infrangibile e autoestingente V2, stabilizzato ai raggi UV, antiabbagliamento; - verniciatura: a polvere poliestere colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; - cablaggio: alimentazione 230 V, 50 Hz con protezione termica, cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sez 1.0 mmq; - dotazione: catenella di sospensione anticaduta, piastra portacablaggio asportabile; - equipaggiamento: guarnizione in materiale ecologico di gomma siliconica, pressacavo in nylon F.V. diam 1/2" gas. Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 1 - Corpo principale							
	A R I P O R T A R E							204'342,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'342,54
	SbCat 4 - Opere elettriche Campo 1 Campo 2 Zona pubblico SOMMANO cadauno					3,00 3,00 2,00 <hr/> 8,00	245,00	1'960,00
44 / 90 BC.0009.000 4.1500 16/03/2012	Fornitura e posa di lampada di emergenza marca DISANO modello 617 Safety 8 W CELL-E (o equivalente) con grado di protezione IP 65, e pittogramma autoadesivo ACC 323, versione S.A., costituito da: - riflettore: in policarbonato bianco riflettente; - corpo: in policarbonato infrangibile e autoestinguente colore grigio stabilizzato ai raggi UV antiingiallimento; - diffusore: in policarbonato trasparente internamente satinato antiabbagliamento infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere; - cablaggio: alimentazione 230-240 V, 60 Hz con reattore elettronico, morsettieria 6P con massima sezione di conduttore di 2.50 mmq; - equipaggiamento: passacavi in gomma, apparecchio predisposto per funzione rest mode, led di ispezione di serie; - pittogramma: autoadesivi con visibilità fino a 27 m UNI EN 1838. Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o tratatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00	95,00	285,00
45 / 92 BC.0009.000 1.0015 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari, manicotti di collegamento e clips per il fissaggio alla muratura, eventuale utilizzo di ponteggio e/o tratatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. D esterno 32 mm. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Linea emergenza tratto 1- uscita retro *(lung.=9+3) Linea emergenza lato prospetto principale SOMMANO ml		12,00 26,00			12,00 26,00 <hr/> 38,00	9,22	350,36
46 / 102 BC.0009.000 4.0182.a 21/03/2012	Fornitura e posa in opera di punto presa di corrente dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato di colore a scelta della DL, opere murarie su rustico; compreso e compensato nel prezzo la formazione e chiusura delle tracce, ma esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Campi Lato We pubblico SOMMANO cadauno					3,00 1,00 <hr/> 4,00	70,00	280,00
	A R I P O R T A R E							207'217,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'217,90
47 / 108 BC.0009.000 4.0500 25/02/2012	Fornitura e posa in opera di apparecchio aggiuntivo (presa UNEL, interruttore bipolare 10-16 A, presa bipasso, ecc) da installare in punto presa o luce già realizzato di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina già esistente. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche Campi Lato Wc pubblico					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15,00	60,00
48 / 115 BC.0009.000 2.1000 25/02/2012	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Avvanquadro mediante centralino da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi a 24 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, le opere murarie necessarie all'installazione e inclusi: - n. 1 Blocco diff. 4P 63A 0,3A TIPO AC - n. 1 Bob. MIN. 230V CA - n. 1 Interruttore magnetotermico 4P C 50A 10KA - n. 1 Lampada segnalazione 230V CA 3 S. V. 5M IUM SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	378,10	378,10
49 / 116 BC.0009.000 2.1200 25/02/2012	Fornitura e posa in opera di quadro generale ad armadio da pavimento in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura. Profondita' 250 mm, altezza 2000 mm, larghezza 600. Compreso i collegamenti alle linee entranti e uscenti, l'assemblaggio dei componenti, le opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante, nonchè il rilascio del certificato di omologazione. Inclusi: - n. 1 Scaricatore CL. I 4P TT,TN-S 100KA - n. 2 Interruttori Magnetotermici 6000A 4P C16 - n. 1 Interruttore Magnetotermico 6000A 4P C25 - n. 13 Blocco Differenziale 40A 30MA TIPO AC - n. 1 Blocco Differenziale 4P 40A 30MA TIPO AC - n. 1 Blocco Differenziale 4P 40A 0,3A TIPO AC - n. 9 Interruttori Magnetotermici 2P C 10A 6KA - n. 3 Interruttori Magnetotermici 2P C 16A 6KA - n. 1 Interruttore Magnetotermico 4P C 16A 6KA - n. 1 Interruttore Magnetotermico 4P C 20A 6KA - n. 1 Interruttore Magnetotermico 4P C 40A 6KA - n. 1 Lampada Segnalazione rete 230VCA 3 S. V. 5M IUM. SpCat 1 - Corpo principale SbCat 4 - Opere elettriche					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	5'289,45	5'289,45
	Parziale Opere elettriche (SbCat 4) euro Parziale Corpo principale (SpCat 1) euro ----- ----- ----- -----							19'170,31 211'557,34
	A R I P O R T A R E							212'945,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'945,45
	Corpo spogliatoi (SpCat 2) Opere strutturali (SbCat 1)							
50 / 9 BC.0004.000 1.0003 21/02/2012	Calcestruzzo per opere non strutturali, magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfilco e rivestimento di tubazioni, avente classe di consistenza, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o no all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica Rck pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 1 - Opere strutturali Fondazioni continue Lato Prospetto A Lato Prospetto B Lato interno Lato Prospetto C Lato Prospetto D Massetto sopra vespaio		13,20 7,60 1,84 2,00 3,40 3,90 5,45 4,80 22,10 7,25 5,65 5,65	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 6,350 3,950 17,850	0,100 0,100 0,300 0,300 0,300 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,79 0,46 0,33 1,22 0,70 0,33 0,29 1,33 4,60 2,23 10,09		
	SOMMANO mc					22,37	122,00	2'729,14
51 / 13 BC.0004.000 1.0008 21/02/2012	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente resistenza caratteristica Rck pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 1 - Opere strutturali Fondazioni continue Lato Prospetto A Lato Prospetto B Lato interno Lato Prospetto C Lato Prospetto D		13,20 7,60 1,84 2,00 3,40 3,90 5,45 4,80 22,10	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,500 0,500 0,600 0,600 0,600 0,500 0,500 0,500 0,500	3,96 2,28 0,66 2,45 1,40 1,64 1,44 6,63		
	Parziale mc					20,46		
	Rialzi		12,20 7,10 4,90 21,15 5,00	0,330 0,330 0,330 0,330 0,330	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	2,01 1,17 0,81 3,49 0,83		
	Parziale mc					8,31		
	SOMMANO mc					28,77	134,00	3'855,18
52 / 14	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o							
	A R I P O R T A R E							219'529,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'529,77
BC.0004.000 1.0009 21/02/2012	in elevazione, avente classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente resistenza caratteristica Rck pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 2 - Corpo spogliato SbCat 1 - Opere strutturali Pilastr Cordoli sopramuratura Lato prospetto A Lato prospetto B Lato prospetto C Lato prospetto D Lati interni Trave ingresso - campi Rompitratta solaio	4,00 2,00	0,30 0,30 0,30	0,300 0,330 0,300	3,500 3,500 3,500	1,26 0,69 0,32		
	SOMMANO mc					7,60	140,00	1'064,00
53 / 16 BC.0004.000 1.0044 21/02/2012	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m SpCat 2 - Corpo spogliato SbCat 1 - Opere strutturali Rialzi Pilastr, cordoli e travi					8,31 7,60		
	SOMMANO mc					15,91	11,00	175,01
54 / 18 BC.0008.000 1.0003 21/02/2012	Casseforme in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per pilastr, travi, cordoli, muri retti ecc. fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. SpCat 2 - Corpo spogliato SbCat 1 - Opere strutturali Rialzi Lato prospetto A Lato prospetto B Lato prospetto C Lato prospetto D Lato interno Pilastr *(par.ug.=4*2) (par.ug.=1*2) (par.ug.=2*1) (par.ug.=1*4) Cordoli Lato prospetto A Lato prospetto B Lato prospetto C Lato prospetto D	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 8,00 2,00 2,00 4,00	12,20 7,10 4,90 21,15 5,00 0,30 0,33 0,33	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 3,450 3,450 3,450 3,500	12,20 7,10 4,90 21,15 5,00 8,28 2,28 2,28 4,20			
	A R I P O R T A R E					75,45		220'768,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,45		220'768,78
	Lati interni *(lung.=4,51+5,01+4,51)		3,60		0,200	0,72		
	Cordolo		14,03		0,200	2,81		
	Trave *(lung.=1,91+2,10+2,11)*(H/peso=0,40+0,30+0,20)		3,60		0,330	1,19		
			6,12		0,900	5,51		
	SOMMANO mq					85,68	15,00	1'285,20
55 / 21 BC.0008.000 2.0002 18/02/2012	Fornitura e posa di acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C (ex Fe B 44 k), tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture civili con impiego di barre fino al diametro di 20 mm SpCat 2 - Corpo spogliato SbCat 1 - Opere strutturali Fondazioni Lato prospetto A fili 15-27 Armatura cordolo di fondazione Ø12 *(par.ug.=2*4*2) Staffe Ø8 Armatura rialzo Longitudinali Ø12 *(par.ug.=2*2*2) Staffe Ø8 Lato prospetto B fili 16-15 Armatura cordolo di fondazione Longitudinali Ø12 *(par.ug.=2*4) Staffe Ø8 Armatura rialzo Longitudinali Ø12 *(par.ug.=2*2) Staffe Ø8 Lato prospetto C fili 26-31 Armatura cordolo fondazione Ø12 *(par.ug.=2*4) Staffe Ø8 Armatura rialzo Longitudinali Ø12 *(par.ug.=2*4) Staffe Ø8 Lato prospetto D fili 27-33-31 Armatura cordolo di fondazione Longitudinali Ø12 *(par.ug.=2*4) Ø12 *(par.ug.=2*4) Ø12 *(par.ug.=2*4) Staffe Ø8 Armatura rialzo Longitudinali Ø12 *(par.ug.=2*2) Ø12 *(par.ug.=2*2) Ø12 *(par.ug.=2*2) Staffe Ø8 Lato interno fili 32-33 Armatura cordolo di fondazione	16,00	7,45		0,888	105,85		
		46,00	2,11		0,395	38,34		
		8,00	7,32		0,888	52,00		
		44,00	2,15		0,395	37,37		
		8,00	8,31		0,888	59,03		
		28,00	2,11		0,395	23,34		
		4,00	8,04		0,888	28,56		
		26,00	2,15		0,395	22,08		
		8,00	5,95		0,888	42,27		
		20,00	2,11		0,395	16,67		
		8,00	5,95		0,888	42,27		
		19,00	2,15		0,395	16,14		
		8,00	5,08		0,888	36,09		
		8,00	9,78		0,888	69,48		
		8,00	9,94		0,888	70,61		
		75,00	2,11		0,395	62,51		
		4,00	4,91		0,888	17,44		
		4,00	9,78		0,888	34,74		
		4,00	9,78		0,888	34,74		
		73,00	2,15		0,395	62,00		
	A R I P O R T A R E					871,53		222'053,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					871,53		222'053,98
	Ø12 *(par.ug.=2*4) Staffe	8,00 22,00	6,60 2,11		0,888 0,888	46,89 41,22		
	Armatura rialzo Longitudinali							
	Ø12 *(par.ug.=2*2) Staffe	4,00 20,00	6,34 2,15		0,888 0,888	22,52 38,18		
	Pilastrini fili 16-21 Richiami							
	Ø14 *(par.ug.=2*4) Longitudinali	8,00	1,77		1,208	17,11		
	Ø14 *(par.ug.=2*4) Staffe	8,00	3,47		1,208	33,53		
	Ø8 *(par.ug.=2*22) Pilastrini fili 15-27-31 Richiami	44,00	1,11		0,395	19,29		
	Ø12 *(par.ug.=3*4) Longitudinali	12,00	1,77		0,888	18,86		
	Ø12 *(par.ug.=3*4) Staffe	12,00	3,47		0,888	36,98		
	Ø8 *(par.ug.=3*16) Pilastrini fili 32 Richiami	48,00	1,11		0,395	21,05		
	Ø12 Longitudinali	4,00	1,77		0,888	6,29		
	Ø12 Staffe	4,00	3,47		0,888	12,33		
	Ø8 Pilastrini fili 33 Richiami	16,00	1,23		0,395	7,77		
	Ø12 Longitudinali	4,00	1,77		0,888	6,29		
	Ø12 Staffe	4,00	3,47		0,888	12,33		
	Ø8 Cordolo sopraarmatura fili 26-25-24-23-32-A Longitudinali	4,00	1,17		0,395	1,85		
	Ø12 *(par.ug.=2*3) Ø12 *(par.ug.=2*3) Ø12 *(par.ug.=2*3) Staffe	6,00 6,00 6,00	4,63 11,33 6,97		0,888 0,888 0,888	24,67 60,37 37,14		
	Ø8 Cordolo sopraarmatura fili 27-33-31 Longitudinali	87,00	0,97		0,395	33,33		
	Ø12 *(par.ug.=2*3) Ø12 *(par.ug.=2*3) Ø12 *(par.ug.=2*3) Staffe	6,00 6,00 6,00	4,63 9,73 9,45		0,888 0,888 0,888	24,67 51,84 50,35		
	Ø8 Cordolo sopraarmatura fili 16-15 Longitudinali	86,00	0,91		0,395	30,91		
	Ø12 *(par.ug.=2*3) Staffe	6,00	6,74		0,888	35,91		
	Ø8 Cordolo sopraarmatura fili 15-27 Longitudinali	28,00	0,91		0,395	10,06		
	Ø12 *(par.ug.=4*3) Staffe	12,00	6,96		0,888	74,17		
	Ø8 Cordolo sopraarmatura fili 32-33 Longitudinali	50,00	0,91		0,395	17,97		
	Ø12 *(par.ug.=2*3) Staffe	6,00	5,73		0,888	30,53		
	Ø8 Cordolo sopraarmatura fili 26-31 Longitudinali	22,00	0,97		0,395	8,43		
	Ø12 *(par.ug.=2*3) Staffe	6,00	5,75		0,888	30,64		
	A R I P O R T A R E					1'735,01		222'053,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'601,66
	Opere edili (SbCat 2)							
58 / 3 BC.0001.000 2.0021 21/02/2012	Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo e il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sia sciolti che compatti, anche misto a pietre, esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Fondazioni continue Lato Prospetto A Lato Prospetto B Lato interno Lato Prospetto C Lato Prospetto D	2,00	13,20 7,60 1,84 3,40 3,90 5,45 4,80 22,10	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 1,100 1,100 1,100 0,600 0,600 0,600	4,75 2,74 1,21 4,49 2,57 1,96 1,73 7,96		
	SOMMANO mc					27,41	8,31	227,78
59 / 24 BC.0001.000 7.0004 24/02/2012	Fornitura e posa di vespaio realizzato in ciottolame di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaie la rullatura con idoneo rullo di idoneo peso; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Area interna ai rialzi		5,00 6,00 5,30	17,200 6,900 3,600	0,500 0,500 0,500	43,00 20,70 9,54		
	SOMMANO mc					73,24	29,00	2'123,96
60 / 25 BC.0013.001 0.0033 25/02/2012	Fornitura e posa di coibentazione termica di cordoli e pilastri eseguita con pannelli rigidi di poliuretano espanso, densità 35 kg/mc, rivestiti su ambo le facce di velovetro politenato da 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Pilastri filo 31 filo B filo 27 filo 15 Cordoli sopramuratura	2,00 2,00 2,00		0,300 0,330 0,300 0,300	2,950 2,950 2,950 2,950	1,77 0,97 1,77 1,77		
	SOMMANO mq		6,00 12,20 3,60 17,20 4,90		0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	1,20 2,44 0,72 3,44 0,98	13,50	203,31
	A R I P O R T A R E							240'156,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'156,71
61 / 29 BC.0013.000 3.1400 18/02/2012	Fornitura e posa di muratura portante realizzata con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa tipo F.Ili Vinci modello ISOLWIN Zero 46, prodotti secondo UNI 771-3, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso di massa volumica a secco di 1000 Kg/mc, di dimensioni modulari di 25x33x25 cm di spessore pari a 33 cm, spessore costole esterne di 2 cm con classe di tolleranza dimensionale D3, classe di foratura f3, trasmittanza termica della parete U non intonacata non superiore a 0.46 W/mq °K, fonoattenuazione Rw 50 dB. Data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Blocco spogliatoi		5,30 21,80 13,00 6,55 5,30		2,950 2,950 2,950 2,950 2,950	15,64 64,31 38,35 19,32 15,64		
	A dedurre aperture con superficie maggiore di 1 mq							
	Porte pronto soccorso	-1,00	1,00		2,300	-2,30		
		-1,00	1,00		2,100	-2,10		
	Porte servizi pubblico	-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Porte locali bar	-2,00	0,80		2,100	-3,36		
	Porta spogliatoio A	-1,00	0,80		2,100	-1,68		
	Porta spogliatoio B	-1,00	0,80		2,100	-1,68		
	Porta spogliatoio arbitri	-1,00	0,80		2,100	-1,68		
	Aperture area ingresso	-2,00	1,50		2,300	-6,90		
		-1,00	1,20		1,400	-1,68		
	Sommano positivi mq					153,26		
	Sommano negativi mq					-23,27		
	SOMMANO mq					129,99	63,50	8'254,37
62 / 31 BC.0013.000 3.0062 18/02/2012	Fornitura e posa di muratura in mattoni laterizi forati, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Bagni pubblico		4,95 3,10 4,95 3,10 3,20		2,950 2,950 2,950 2,950 2,950	14,60 9,15 14,60 9,15 9,44		
	A dedurre aperture maggiori di 1 mq							
	Bagni pubblici	-4,00	0,90		2,100	-7,56		
	Sommano positivi mq					56,94		
	Sommano negativi mq					-7,56		
	SOMMANO mq					49,38	26,00	1'283,88
63 / 32 BC.0013.000 4.0057 18/02/2012	Fornitura e posa di intonaco liscio in malta premiscelata per interni, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Blocco spogliatoi							
	A R I P O R T A R E							249'694,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'694,96
	Servizi pubblico *(lung.=3,10+1,70+3,10+1,70)	4,00	9,60		2,950	28,32		
			1,50		2,950	17,70		
		4,00	1,50		2,950	17,70		
	Pareti portanti interne		17,70		2,950	52,22		
			5,30		2,950	15,64		
			3,60		2,950	10,62		
			12,30		2,950	36,29		
			6,30		2,950	18,59		
	Intonaco spessore solaio (vista corpo alto)		15,10		0,250	3,78		
			7,40		0,250	1,85		
	Intonaco pilastri a vista *(lung.=0,45+0,4+0,45+0,4)		1,70		2,950	5,02		
	(lung.=0,30+0,30+0,30+0,30)		1,20		2,950	3,54		
	A dedurre aperture maggiori di 1 mq							
	Spogliatoio A	-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Spogliatoio B	-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Spogliatoio arbitri	-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Pronto soccorso	-1,00	1,00		2,100	-2,10		
	Bagni pubblici	-2,00	0,90		2,100	-3,78		
	(par.ug.--2*2)	-4,00	0,90		2,100	-7,56		
	Locale bar	-2,00	0,80		2,100	-3,36		
	Sommano positivi mq					211,27		
	Sommano negativi mq					-22,47		
	SOMMANO mq					188,80	15,60	2'945,28
64 / 33 BC.0013.000 4.0058 18/02/2012	Fornitura e posa di intonaco liscio in malta premiscelata per interni, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Blocco spogliatoio Bagni pubblico		1,70	3,100		5,27		
		2,00	1,50	1,500		4,50		
			6,30	6,900		43,47		
			3,60	5,300		19,08		
	SOMMANO mq					72,32	17,20	1'243,90
65 / 34 BC.0013.000 4.0059 18/02/2012	Fornitura e posa di intonaco liscio in malta premiscelata per esterni, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Blocco spogliatoi		5,30		3,200	16,96		
			21,80		3,200	69,76		
			13,00		3,200	41,60		
			6,55		3,200	20,96		
	A dedurre aperture maggiori di 1 mq - porte esterne							
	Pronto soccorso	-1,00	1,00		2,300	-2,30		
	Ingresso - Area Bar	-2,00	1,50		2,300	-6,90		
	Finestra ufficio	-1,00	1,20		1,400	-1,68		
	Sommano positivi mq					149,28		
	A R I P O R T A R E					138,40		253'884,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					138,40		253'884,14
	Sommano negativi mq					-10,88		
	SOMMANO mq					138,40	18,00	2'491,20
66 / 35 BC.0013.000 4.1000 24/03/2012	Maggiorazione alla voce degli intonaci esterni per l'uso di intonaco termoisolante tipo TASSULLO TERMO-TASS o equivalenti a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri e polistirene dello spessore di almeno 2 cm, con le seguenti caratteristiche: - conduttività termica pari a 0.067 W/m K; - massa volumica pari a 270 Kg/mc; - resa pari a 3 Kg/mq a cm di spessore; - resistenza alla diffusione del vapore pari a 6. L'applicazione dovrà avvenire con paraspigoli applicati con lo stesso prodotto isolante. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Blocco spogliatoi							
			5,30		2,950	15,64		
			21,80		2,950	64,31		
			13,00		2,950	38,35		
			6,55		2,950	19,32		
	Parziale mq					137,62		
	A dedurre aperture maggiori di 1 mq - porte esterne							
	Pronto soccorso	-1,00	1,00		2,300	-2,30		
	Ingresso - Area Bar	-2,00	1,50		2,300	-6,90		
	Finestra ufficio	-1,00	1,20		1,400	-1,68		
	Parziale mq					-10,88		
	Sommano positivi mq					137,62		
	Sommano negativi mq					-10,88		
	SOMMANO mq					126,74	5,00	633,70
67 / 36 BC.0013.001 3.0034 18/02/2012	Fornitura e posa in opera di pavimento con piastrelle di gres porcellanato, posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 10, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Blocco spogliatoio Bagni pubblico							
			1,70	3,100		5,27		
		2,00	1,50	1,500		4,50		
	Ingresso		6,30	6,900		43,47		
			3,60	5,300		19,08		
	SOMMANO mq					72,32	32,00	2'314,24
68 / 37 BC.0013.001 3.0153 18/02/2012	Fornitura e posa di rivestimento di pareti interne con piastrelle di gres porcellanato naturale di colore a scelta del DL posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Blocco spogliatoi Servizi pubblico							
		2,00	3,10		2,000	12,40		
		2,00	1,70		2,000	6,80		
		4,00	1,50		2,000	12,00		
		4,00	1,50		2,000	12,00		
	A dedurre aperture maggiori di 1 mq							
	A R I P O R T A R E					43,20		259'323,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,20		259'323,28
	Bagni pubblici	-5,00	0,90		2,000	-9,00		
	Sommano positivi mq					43,20		
	Sommano negativi mq					-9,00		
	SOMMANO mq					34,20	28,00	957,60
69 / 39 BC.0013.001 3.0173 18/02/2012	Fornitura e posa in opera di zocchetto battiscopa in piastrelle di gres, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Pareti portanti		17,70 5,30 3,60 12,30 6,20			17,70 5,30 3,60 12,30 6,20		
	A dedurre porte	-4,00	0,90			-3,60		
	Pilastrini a vista *(lung.=0,45+0,4+0,45+0,4) (lung.=0,30+0,30+0,30+0,30)	-1,00	1,00			-1,00		
	Locali bar *(lung.=1,90+1,55+1,90+1,55) a dedurre porta		1,70 1,20 6,90			1,70 1,20 6,90		
		-1,00	0,80			-0,80		
	Sommano positivi ml					54,90		
	Sommano negativi ml					-5,40		
	SOMMANO ml					49,50	7,20	356,40
70 / 40 BC.0013.001 0.0031 18/02/2012	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore realizzata con telo estruso additivato con carbonblack, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Stessa superficie solaio					172,69		
	SOMMANO mq					172,69	2,30	397,19
71 / 41 BC.0004.000 1.0049 18/02/2012	Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato leggero, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera con l'impiego di pompe o gru fino ad una altezza di 10.00 m. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Pendenza solaio di copertura Si considera una altezza media di 7 cm	172,69			0,070	12,09		
	SOMMANO mc					12,09	230,00	2'780,70
72 / 42 BC.0013.001 0.0004 18/02/2012	Fornitura e posa di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata elasoplastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su							
	A R I P O R T A R E							263'815,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'815,17
	<p>idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Stessa superficie del solaio di copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					172,69		
						172,69	14,71	2'540,27
73 / 45 BC.1000.100 0.a 21/02/2012	<p>Fornitura e posa di serramenti a battente realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060, serie DOMAL, modello BREAK PA 70 s, o equivalenti, colore preverniciato a scelta del Direttore dei Lavori, aventi le seguenti caratteristiche.</p> <p>Il telaio fisso e quello mobile avranno di profondità mm. 67 , maggiorato, per le porte.</p> <p>Il telaio fisso avrà di profondità mm. 67 mentre quello mobile per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento avrà mm. 74, per le finestre.</p> <p>L'aletta di sovrapposizione interna al muro sarà di mm 22 ed avrà sede per la guarnizione di battuta.</p> <p>I profilati saranno di tipo isolato (taglio termico) avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche.</p> <p>Sistema di tenuta all'aria sarà realizzato con guarnizioni inserite nelle alette di battuta. In questo modo resteranno libere e quindi piane le superfici laterali dei profilatici consentono così una migliore applicazione delle serrature e relative contropiastre degli eventuali accessori di chiusura meccanici e/o elettrici.</p> <p>Il serramento finito dovrà presentare le superficie interna ed esterna piane con fuga di mm 6 tra un profilo e l'altro.</p> <p>Nella traversa inferiore dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell'acqua; gli angoli dovranno essere sigillati con mastici per evitare infiltrazioni di aria e acqua.</p> <p>I fermavetri saranno installati mediante uno scatto ottenuto per elasticità del materiale con sedi per l'inserimento delle guarnizioni del vetro.</p> <p>Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per questa serie.</p> <p>Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua ed al vento (UNI EN 12207 - UNI EN 12208 - EN 12210) I serramenti dovranno garantire la seguente classe di tenuta :</p> <p>Tenuta all'aria = Classe 4 Tenuta all'acqua = Classe E 1050 Resistenza ai carichi del vento = classe C 5</p> <p>TAMPONATURA Eseguita con vetrate isolanti composte da due lastre di vetro unite tra di loro al perimetro da un'intercalare d'alluminio contenente sali disidratanti efficacemente sigillato tra esse, delimitante intercapedine d'aria secca o gas.</p> <p>Lastra interna cristallo antinfortunistico 6/7 basso emissivo. Camera mm. 15 Lastra esterna cristallo stratificato 6/7 con riflessione luminosa esterna di pari a RLe 26%.</p> <p>Compreso l'onere per la sigillatura eseguita con guarnizioni interne ed esterne in EPDM</p> <p>CONTROTELAI Realizzati in ferro zincato sciolto di sezione adeguata al serramento, munite di zanche per il fissaggio alla muratura ripresa con zinco a freddo delle parti saldate.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo la fornitura, il tiro in alto, i tagli, lo sfrido, il montaggio, nonchè le opere murarie necessarie per dare il lavoro realizzato a regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili</p>							
	A R I P O R T A R E							266'355,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'355,44
	Parete prospetto A Parete prospetto B	2,00 1,00	1,50 1,20		2,350 1,400	7,05 1,68		
	SOMMANO mq					8,73	368,00	3'212,64
74 / 47 BC.1000.120 0 21/02/2012	Fornitura e posa di maniglione antipanico tipo Push Bar reversibile con un punto di chiusura, con scrocco laterale e dispositivo antiscasso, carter di copertura di colore uguale agli infissi e barra rossa, di lunghezza idonea a essere montato su ante fino a 1.00 m, dotata di tutte le certificazioni di legge, montata sulle porte uscite di sicurezza e vie di esodo. Compreso ogni altro onere per il montaggio sull'infisso e il perfetto funzionamento del dispositivo. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Ingresso *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
75 / 49 BC.2500.250 0 21/02/2012	Fornitura e posa in opera di marmo biancone tirreno, spessore cm 2 in lastre lavorate già levigate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; comprea la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Soglie e davanzali Parete prospetto A Parete prospetto B	2,00	1,50 1,20	0,390 0,420		1,17 0,50		
	SOMMANO mq					1,67	92,00	153,64
76 / 50 BC.1000.110 0 21/02/2012	Fornitura e posa di porta interna tamburata ad anta cieca cm 90-100x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle comunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Compreso nel prezzo l'inserimento di griglie di aerazione nella parte bassa dell'anta stessa, necessaria nei locali dotati di aerazione forzata. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di contro telaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Servizi igienici pubblico					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	230,00	690,00
	A R I P O R T A R E							270'711,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'711,72
77 / 51 BC.0013.000 5.0004 20/03/2012	Fornitura e posa di tinteggiatura di pareti e soffitti interni con due mani di idropittura semilavabile in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Quantità intonaco interno verticale Quantità intonaco interno soffitti a dedurre rivestimenti					327,63 96,15 -96,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					423,78 -96,00		
	SOMMANO mq					327,78	6,50	2'130,57
78 / 68 BC.0010.000 7.1000 22/02/2012	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili, ceramica bianca a mensola, non inclinabile dotato di staffe per l'ancoraggio, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57. Compreso il collegamento alla rete idrica di acqua calda e fredda e alla rete di scarico e compreso ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Servizi pubblico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
79 / 69 BC.0010.000 7.1100 22/02/2012	Fornitura e posa di vaso per disabili di ceramica bianca con copriwc in plastica rimovibile, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti, dotato di doccietta e rubinetteria. Compreso il collegamento alla rete idrica di acqua calda e fredda e alla rete di scarico e compreso ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Servizi pubblico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	600,00	1'200,00
80 / 70 BC.0010.000 7.1200 22/02/2012	Fornitura e posa di maniglione fisso per disabili lunghezza 1.10 m in acciaio verniciato epossidicamente di diametro 30 mm di colore bianco, fissato a parete mediante tasselli a espansione, compreso opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Servizi pubblico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	75,00	150,00
81 / 71 BC.0010.000 7.1300 22/02/2012	Fornitura e posa di maniglione ribaltabile della lunghezza di 80 cm in acciaio verniciato epossidicamente di diametro 30 mm con portacarta igienica di colore bianco, fissato a parete mediante tasselli a espansione, compreso opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 2 - Opere edili Servizi pubblico					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		274'892,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'572,29
	Opere idriche e fognarie (SbCat 3)							
83 / 60 BC.0010.000 7.0062 16/03/2012	Fornitura e posa in tubo in PVC vulcantubo in opera sottotraccia o interrati per scarichi di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, compreso lo scavo fino a 80 cm di profondità dal piano di campagna, il sottofondo in sabbione non lavato, ricoprimento in sabbione non lavato fino a 10 cm sopra la direttrice superiore del tubo e il rinterro con i materiali di scavo fino a livello di piano di campagna. Diametro 160 mm, spessore 3. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 3 - Opere idriche e fognarie Tratto pozzetto uscita Wc pubblico allaccio stradale		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	65,29	1'305,80
84 / 61 BC.0003.001 6.0012 16/03/2012	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; compresi altresì lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=8 cm SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 3 - Opere idriche e fognarie Scarico wc pubblico Predisposizione scarico Bar					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	185,75	371,50
85 / 62 BC.0010.000 7.0064.b 22/02/2012	Fornitura e posa di tubo in polietilene A.D. tipo 302 in opera sottotraccia o interrata per adduzione di impianti idrici di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 3 - Opere idriche e fognarie Rete di adduzione dall'allaccio al collettore di distribuzione		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	28,22	564,40
86 / 63 BC.0010.000 7.0072.c 22/02/2012	Fornitura e posa di collettore semplice complanare, in ottone o bronzo cromato, da 1e1/4", con derivazioni in serie da 3/4" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 1e1/4" e di cassetta in metallo zincato di idonea dimensione, comprese opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. 1e1/4"x4x3/4" SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 3 - Opere idriche e fognarie Collettore distributore ai collettori interni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	130,00	130,00
87 / 64 BC.0010.000 7.0064.a 22/02/2012	Fornitura e posa di tubo in polietilene A.D. tipo 302 in opera sottotraccia o interrata per adduzione di impianti idrici di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 25 mm, spessore 3. SpCat 2 - Corpo spogliatoi							
	A R I P O R T A R E							277'943,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'943,99
	SbCat 3 - Opere idriche e fognarie Collettore distributore ai collettori interni Al Wc pubblico		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	18,75	112,50
88 / 65 BC.0010.000 7.0072.a 22/02/2012	Fornitura e posa di collettere semplice complanare, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato di idonea dimensione, comprese opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. 3/4"x5x1/2" SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 3 - Opere idriche e fognarie Distribuzione acqua fredda Wc pubblico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,25	80,25
89 / 66 BC.0010.000 7.0072.b 22/02/2012	Fornitura e posa di collettere semplice complanare, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato di idonea dimensione, comprese opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. 3/4"x4x1/2" SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 3 - Opere idriche e fognarie Distribuzione acqua calda Servizi pubblico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,38	72,38
90 / 67 BC.0010.000 7.0079 22/02/2012	Fornitura e posa di punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di edifici scolastici, sportivi, comunità ecc. completo di: a) per l'acqua fredda: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) per l'acqua calda: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) per gli scarichi, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 40-50 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione per acqua calda e fredda più scarico con tubazioni multistrato e scarichi in PVC. scarichi in PVC SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 3 - Opere idriche e fognarie Servizio pubblico Wc Lavabi Boiler					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	275,50	1'377,50
	Parziale Opere idriche e fognarie (SbCat 3) euro ----- -----							4'014,33
	A R I P O R T A R E							279'586,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'586,62
	Opere elettriche (SbCat 4)							
91 / 73 BC.0009.000 6.0100 20/03/2012	<p>Fornitura e posa di ventilatore d'aria marca Vortice serie CA V0 modello CA 100-V0 D o equivalente per ventilare in modo continuo o intensivo medi e grandi locali anche umidi, dotato delle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motore con cuscinetti a sfera e temoprotettore; - Doppia velocità; - Dati e prestazioni certificati da IMQ con etichetta informativa; - A prova di spruzzi d'acqua (adatti per ambienti umidi) - Costruito in conformità alle norme CEI EN 60335-2-80, CEI EN 60529; - Portata d'aria elevata (massima 235 mc/h) e livello sonoro (Lp(A) 51 dB); - Grado di protezione IP X4; - Misura di scarico diam 100 mm (nominale). <p>dotato di staffe per il fissaggio, comandato elettricamente dall'interruttore di accensione luci, compreso il montaggio dello stesso alla tubazione in PVC (questa compresa) fissata a soffitto e/o parete mediante staffe e zanche, collegamento alla linea elettrica di alimentazione e comando mediante conduttori di idonea sezione entro cavidotti già posati o da posare sottotraccia e/o sottopavimento queste comprese. Compreso altresì la fornitura e la posa di griglie in PVC di aspirazione e scarico di idonee dimensioni da posizionare all'interno e all'esterno a protezione del tubo in PVC. Compreso, altresì, le opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Servizi pubblico</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	420,00	1'260,00
92 / 86 BC.0009.000 4.1200.a 16/03/2012	<p>Fornitura e posa di plafoniera marca DISANO modello Comfort 777 4x18 W CEL (o equivalente) con grado di protezione IP 20, senza kit di emergenza, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ottica: in alluminio satinato e rigato con ampia distribuzione luminosa; - corpo: in lamiera di acciaio; - verniciatura: a polvere poliestere stabilizzato ai raggi UV; - cablaggio: alimentazione 230 V, 50 Hz, cavetto rigido sezione 0.50 mmq e guaina in PVC-HT resistente a 90 gradi secondo le norme CEI 20-20, morsettiera 2+T con massima sezione ammessa di conduttori 2.50 mmq; - equipaggiamento: ottica fissata a scatto e cordino anticaduta. <p>Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o tratatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Ingresso</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	90,00	360,00
93 / 87 BC.0009.000 4.1200.b 16/03/2012	<p>Fornitura e posa di plafoniera marca DISANO modello Comfort 777 4x18 W CEL-E (o equivalente) con grado di protezione IP 20, dotato di kit di emergenza, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ottica: in alluminio satinato e rigato con ampia distribuzione luminosa; - corpo: in lamiera di acciaio; - verniciatura: a polvere poliestere stabilizzato ai raggi UV; - cablaggio: alimentazione 230 V, 50 Hz, cavetto rigido sezione 0.50 mmq e guaina in PVC-HT resistente a 90 gradi secondo le norme CEI 20-20, morsettiera 2+T con massima sezione ammessa di conduttori 							
	A R I P O R T A R E							281'206,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'206,62
	2.50 mmq; - equipaggiamento: ottica fissata a scatto e cordino anticaduta. Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o tratatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	160,00	800,00
94 / 88 BC.0009.000 4.1400.a 16/03/2012	Fornitura e posa di plafoniera marca DISANO modello OBLO' 748 22+40 W CNRL (o equivalente) con grado di protezione IP 65, senza kit di emergenza, costituito da: - corpo: in policarbonato infrangibile e autoestinguento colore RAL 7535 stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; - diffusore: in policarbonato trasparente internamento satinato antiabbagliamento infrangibile autoestinguento V2 stabilizzato ai raggi UV liscio esternamente antipolvere; - riflettore: in policarbonato colore bianco riflettente; - cablaggio: alimentazione 230 V, 50 Hz, cavetto rigido o flessibile sezione 0.50 mmq e guaina in PVC-HT resistente a 90 gradi secondo le norme CEI 20-20, morsettiera 2+T con massima sezione ammessa di conduttori 2.50 mmq; Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o tratatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Wc pubblico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,00	73,00
95 / 89 BC.0009.000 4.1400.b 16/03/2012	Fornitura e posa di plafoniera marca DISANO modello OBLO' 748 22+40 W CNRL-E (o equivalente) con grado di protezione IP 65, dotato di kit di emergenza, costituito da: - corpo: in policarbonato infrangibile e autoestinguento colore RAL 7535 stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; - diffusore: in policarbonato trasparente internamento satinato antiabbagliamento infrangibile autoestinguento V2 stabilizzato ai raggi UV liscio esternamente antipolvere; - riflettore: in policarbonato colore bianco riflettente; - cablaggio: alimentazione 230 V, 50 Hz, cavetto rigido o flessibile sezione 0.50 mmq e guaina in PVC-HT resistente a 90 gradi secondo le norme CEI 20-20, morsettiera 2+T con massima sezione ammessa di conduttori 2.50 mmq; Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o tratatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	145,00	435,00
96 / 91 BC.0009.000 4.1500 16/03/2012	Fornitura e posa di lampada di emergenza marca DISANO modello 617 Safety 8 W CELL-E (o equivalente) con grado di protezione IP 65, e pittogramma autoadesivo ACC 323, versione S.A., costituito da: - riflettore: in policarbonato bianco riflettente; - corpo: in policarbonato infrangibile e autoestinguento colore grigio stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; - diffusore: in policarbonato trasparente internamente satinato antiabbagliamento infrangibile e autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere;							
	A R I P O R T A R E							282'514,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							282'514,62
	- cablaggio: alimentazione 230-240 V, 60 Hz con reattore elettronico, morsettiera 6P con massima sezione di conduttore di 2.50 mmq; - equipaggiamento: passacavi in gomma, apparecchio predisposto per funzione rest mode, led di ispezione di serie; - pittogramma: autoadesivi con visibilità fino a 27 m UNI EN 1838. Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o tratatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	95,00	190,00
97 / 93 BC.0009.000 1.0092 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 130x71x52 mm, data in opera incassata, compreso l'onere dell'apertura e chiusura dell'alloggiamento entro muratura e comprese le opere murarie SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Linea forza motrice - illuminazione Locali bar per derivazione punti luce Entro Wc pubblico linea TV e dati					9,00 1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	4,33	60,62
98 / 94 BC.0009.000 1.0006 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, compreso, altresì, l'apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche							
	tubazione tratto 13-10 *(lung.=6,50+1,5+2)		10,00			10,00		
	Linea spogliatoi tratto 14-5 *(lung.=10+1,50+2)		13,50			13,50		
	tratto 5-3 *(lung.=2,5+2)		4,50			4,50		
	tratto 3-1 *(lung.=4+1)		5,00			5,00		
	linea pronto soccorso - wc pubblico tratto 13-8 *(lung.=7+1,5+2)		10,50			10,50		
	tratto 8-6 *(lung.=2,5+2)		4,50			4,50		
	tubazione libera tratto 13-10 *(lung.=7+2)		9,00			9,00		
	tratto 10-8 *(lung.=2,50+2)		4,50			4,50		
	tratto 8-6 *(lung.=2,50+2)		4,50			4,50		
	tratto 6-5 *(lung.=3+2)		5,00			5,00		
	tratto 5-3 *(lung.=2,50+2)		4,50			4,50		
	tratto 3-1 *(lung.=4+1)		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					80,50	6,19	498,30
99 / 95 BC.0009.000 1.0005 24/02/2012	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, compreso, altresì, l'apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche							
	Linea spogliatoi tratto tratto 14-5 *(lung.=10+1,50+2)		13,50			13,50		
	tratto 5-3 *(lung.=2,50+2)		4,50			4,50		
	Linea pronto soccorso e wc pubblico tratto 13-8 *(lung.=7+1,50+2)		10,50			10,50		
	Locale bar tratto 10-11		3,00			3,00		
	SOMMANO ml					31,50	5,40	170,10
100 / 96	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato pesante PVC							
	A R I P O R T A R E							283'433,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'433,64
BC.0009.000 1.0004 22/03/2012	<p>autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, compreso, altresì, l'apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.</p> <p>SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Linea spogliatoio A tratto 3-1 *(lung.=4+1) Linea pronto soccorso tratto 8-6 *(lung.=2,50+2) Linea alimentazione ingresso - emergenza tratto Qg - 15 *(lung.=4+1,50+2) Tratto 8-9 *(lung.=2,50+2) Linea emergenza tratto Qg - 13 tratto 13-8 *(lung.=7+2) tratto 8-6 *(lung.=2,50+2) tratto 6-5 *(lung.=3+2) tratto 5-3 *(lung.=2,50+2) tratto 3-1 *(lung.=4+1) tratto 1 - uscita</p>							
	SOMMANO ml					54,00	4,71	254,34
101 / 97 BC.0009.000 1.0003 21/03/2012	<p>Fornitura e posa in opera di tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, compreso, altresì, l'apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.</p> <p>SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Linea TV *(lung.=4,5+5+2+6+2) Linea dati *(lung.=4,5+2+10+1)</p>							
	SOMMANO ml					37,00	4,11	152,07
102 / 98 BC.0009.000 6.0004 24/02/2012	<p>Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq</p> <p>SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Alimentazione prese bagni pubblico Tratto Qg - 13 tratto 13-8 *(lung.=7+2) tratto 8-9 *(lung.=2,50+2) Alimentazione prese ingresso *(lung.=4+2)</p>							
	SOMMANO ml					63,00	2,96	186,48
103 / 99 BC.0009.000 6.0003 21/03/2012	<p>Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,50 mmq</p> <p>SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Alimentazione luci Wc pubblico tratto Qg - 13 tratto 13-8 *(lung.=7+2) tratto 8-9 *(lung.=2,50+2) Alimentazione luci emergenza tratto Qg - 15 - punto luce *(lung.=1,5+4+2+3) tratto Qg - 13 - 8 - punto luce *(lung.=1,50+7+2+3)</p>							
	SOMMANO ml					117,00	2,11	246,87
104 / 100 BC.0009.000	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, e/o deviato e/o commutato, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame							
	A R I P O R T A R E							284'273,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'273,40
4.0176.a 25/02/2012	flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato di colore a scelta della DL, opere murarie su rustico; compreso e compensato nel prezzo la formazione e chiusura delle tracce, ma esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore. - valutato per punti luce interrotto, e/o deviato e/o commutato SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Bagni pubblici Ingresso					4,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	55,00	715,00
105 / 101 BC.0009.000 4.0176.b 21/03/2012	Fornitura e posa in opera di predisposizione di punto luce interrotto, e/o deviato e/o commutato, dato in opera completo di tubi isolanti FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; falsi poli completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato di colore a scelta della DL, opere murarie su rustico; compreso e compensato nel prezzo la formazione e chiusura delle tracce, ma esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore. - valutato per punti luce interrotto, e/o deviato e/o commutato SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Zona bar					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,00	80,00
106 / 103 BC.0009.000 4.0182.a 25/02/2012	Fornitura e posa in opera di punto presa di corrente dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato di colore a scelta della DL, opere murarie su rustico; compreso e compensato nel prezzo la formazione e chiusura delle tracce, ma esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Ingresso Wc pubblico Area bar					3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	70,00	420,00
107 / 104 BC.0009.000 4.0182.b 23/03/2012	Fornitura e posa in opera di predisposizione di punto presa, dato in opera completo di tubi isolanti FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; falsi poli, completo di accessori di							
	A R I P O R T A R E							285'488,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'488,40
	<p>montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato di colore a scelta della DL, opere murarie su rustico; compreso e compensato nel prezzo la formazione e chiusura delle tracce, ma esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore. - valutato per punto presa</p> <p>SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Lato spogliatoi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	20,00	40,00
108 / 105 BC.0009.000 4.0023 25/02/2012	<p>Fornitura e posa di apparecchio di comando, segnalazione, derivazione e protezione di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili,</p> <p>dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti e la formazione e chiusura delle tracce nonché le opere murarie.</p> <p>Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili.</p> <p>SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Bagni per il pubblico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	30,45	60,90
109 / 106 BC.0009.000 4.0029.a 25/02/2012	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, segnalazione, derivazione e protezione di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti e la formazione e chiusura delle tracce nonché le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili</p> <p>SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Wc pubblico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	40,34	40,34
110 / 107 BC.0009.000 4.0029.b 23/03/2012	<p>Fornitura e posa in opera di predisposizione di punto ronzatore, dato in opera completo di tubi isolanti FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; falsi poli completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato di colore a scelta della DL, opere murarie su rustico; compreso e compensato nel prezzo la formazione e chiusura delle tracce, ma esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore.</p> <p>Valutato per punto ronzatore.</p> <p>SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Lato spogliatoi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	20,00	80,00
111 / 109 BC.0009.000 4.0500 25/02/2012	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio aggiuntivo (presa UNEL, interruttore bipolare 10-16 A, presa bipasso, ecc) da installare in punto presa o luce già realizzato di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina già esistente.</p> <p>SpCat 2 - Corpo spogliatoi</p>							
	A R I P O R T A R E							285'709,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'709,64
	SbCat 4 - Opere elettriche Ingresso Wc pubblico Area bar SOMMANO cadauno					3,00 2,00 1,00 <hr/> 6,00	15,00	90,00
112 / 110 BC.0009.000 4.0035 25/02/2012	Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando, segnalazione, derivazione e protezione di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compreso i collegamenti e la formazione e chiusura delle tracce e le opere murarie. Presca TV in derivazione impianti interni civili SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Ingresso Area Bar SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	32,62	65,24
113 / 111 BC.0009.000 4.0034 25/02/2012	Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando, segnalazione, derivazione e protezione di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti e la formazione e chiusura delle tracce nonché le opere murarie. Connettore telefonico a 2 o 3 coppie impianti interni civili SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Ingresso Zona Bar SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	36,94	73,88
114 / 112 BC.0009.000 5.0016 25/02/2012	Fornitura e posa in opera di impianto generale di terra di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 35 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 3 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 3 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Compresa misurazione, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche SOMMANO corpo					1,00 <hr/> 1,00	1'500,00	1'500,00
115 / 113 BC.0009.000 4.0015 25/02/2012	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terrae le opere murarie. SpCat 2 - Corpo spogliatoi SbCat 4 - Opere elettriche Collettore generale Bagni					1,00 1,00 <hr/> 2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		287'438,76

