

COMUNE DI CALTAVUTURO

Provincia Regionale di Palermo
REGIONE SICILIANA

Titolo progetto

PROGETTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO
DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI, RIFACIMENTO
DEL FONDO E AMPLIAMENTO DEL RETTANGOLO
DI GIOCO DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

Titolo elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DEI LAVORI



N. Elab.

7

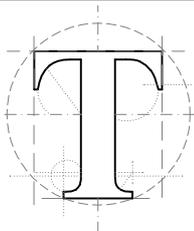


DATA

gennaio 2017

Tipo di prestazione

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO



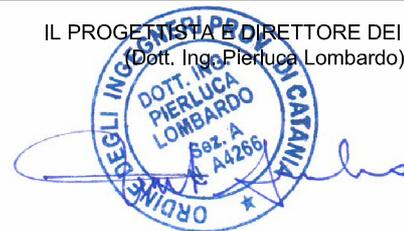
Technoside s.r.l.
SERVIZI DI INGEGNERIA

via Madonna di Fatima 14
95030 Gravina di Catania

tel 095.7500609
fax 095.8360370

info@technoside.it
www.technoside.it

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
(Dott. Ing. Pierluca Lombardo)



AGGIORNAMENTI

REV.	CAUSALE
04	Adeguamento regolamento LND 2011
05	Adeguamento prezzario regionale OO.PP. 2013
06	Adeguamento CONI e Regolamento LND 2013
07	Variante

visto il R.U.P.

REDATTO:

VERIFICATO:

APPROVATO:

Il presente documento è proprietà della Technoside s.r.l.
E' vietata ogni riproduzione non autorizzata ai sensi di legge

Technoside srl					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
DEMOLIZIONI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA					
1		1.1.1.1 Scav...: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche Scavi da eseguire per l'allargamento del campo da gioco e realizzazione opere di sostegno quantità coma da disegni esecutivi tav 4.5 scavi 5540.22 mc	5.540,220 SOMMANO m³ = 5.540,220	4,02	22.271,68
2		1.1.1.2 in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza med Scavi da eseguire per l'allargamento del campo da gioco e realizzazione opere di sostegno se ne prevedono 10 mc	10,000 SOMMANO m³ = 10,000	6,33	63,30
3		1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Scavi da eseguire per l'allargamento del campo da gioco e realizzazione opere di sostegno quantità coma da disegni esecutivi tav 4.5 rinterri 1111.15 mc	1.111,150 SOMMANO m³ = 1.111,150	3,10	3.444,57
4		1.3.3 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso fabbricato spogliatoi (comprese fondazioni) 248mq*(1.00+3.60)	1.140,800 SOMMANO m³ = 1.140,800	5,60	6.388,48
5		1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe Muro di sostegno zona sud-est (0.50*2.50*10.00+0.50*2.50*10.00)	25,000 SOMMANO m³ = 25,000	18,30	457,50
6		1.3.5 Demolizione selettiva a mano e a macchina di conglomerato a bassa resistenza caratteristica, per il riutilizzo in cantiere come materia prima secondaria della frazione omogenea classificata come Cordolo CLS recinzione esistente campo da gioco 0.30x0.50x(2x103.00+53.00) Cordolo CLS tra campo tribuna centrale e ingresso tribuna laterale 0.30x0.50x11.00 Cordolo CLS campetto volley 0.30*0.50*79.00 Cordolo CLS campetto tennis 0.30*0.50*110.00 Pavimentazione CLS campetto volley 0.15*369mq Pavimentazione CLS campetto tennis (limitatamente	38,850 1,650 11,850 16,500 55,350 124,200		32.625,53
A RIPORTARE			124,200		32.625,53

Technoside srl					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	124,200		32.625,53
		all'ingombro dell'edificio dei nuovi spogliatoi)			
		0.15*333mq	49,950		
		Cordolo recinzione per delimitazione impianto dal parcheggio			
		0.50*0.30*7.25	1,087		
		SOMMANO m³ =	175,237	32,00	5.607,58
7		21.1.1			
		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta			
		Taglio muretto perimetrale tribuna laterale per formazione uscita di sicurezza			
		1.50x1.00x0.40	0,600		
		SOMMANO m³ =	0,600	314,30	188,58
8		21.1.3.1			
		Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiu...: eseguito con mezzo meccanico.			
		Per demolizione scale di accesso tribuna centrale			
		2x0.30x1.20x(2*3.60)	5,184		
		SOMMANO m³ =	5,184	454,70	2.357,16
9		21.1.15			
		Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il			
		Ringhiere scale di accesso tribune da demolire			
		2x1.05x(2*3.60)	15,120		
		Recinzioni ingresso impianto tra nuova scala e cancello			
		1.50*2.20	3,300		
		SOMMANO m² =	18,420	7,41	136,49
10		NP35 SMONTAGGIO PAV			
		Lavori di smontaggio di pavimentazione in marmette di cemento esistente, in corrispondenza del perimetro dei campi da gioco. E' compreso l'onere dell'accatastamento e conservazione in cantiere dei			
		Tratti di pavimentazione autobloccante da rifare tra tribuna centrale e campo da gioco			
		85.00*2.10	178,50		
		SOMMANO m² =	178,50	13,64	2.434,74
11		NP34 SMONTAGGIO REC			
		Lavori di smontaggio di recinzione esistente in pali di ferro e rete, di qualunque altezza, in corrispondenza del perimetro dei campi da gioco, posta sulle cordolature in CLS preesistenti che			
		Recinzione esistente campo da gioco (escluso lato corto tribuna laterale)			
		(103.00*2+53.00)	259,00		
		Recinzione campo da tennis			
		110.00	110,00		
		ringhiere scale tribuna centrale da demolire			
		2x(2*3.60)	14,40		
		Recinzione parcheggio			
		30.00	30,00		
		SOMMANO m =	413,40	10,70	4.423,38
12	142	NP24 RIM. PALO			
		Rimozione torre faro di illuminazione, compreso manodopera per la demolizione degli ancoraggi, lo smontaggio dei corpi illuminanti, la movimentazione ed il trasporto eventuale a deposito in aree indic			
		6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	46,99	281,94
		A RIPORTARE			48.055,40

Technoside srl					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			48.055,40
13	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed fabbricato spogliatoi da demolire porte esterne 4*2.60mq finestre 2*0.45mq + 8*1.20mq + 3*1.80mq porte interne 13*0.90*2.20	10,400 15,900 25,740		
		SOMMANO m² =	52,040	14,20	738,97
14	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino			
		cad =	25,000	20,50	512,50
15	1.2.4.1	per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci:1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato Smaltimenti a discarica distanza 20 km [vedi art. 1.3.4 pos.5 m³ 25,000]*20km Terreni di scavo da riutilizzare a cura dell'Amministrazione e trasportare in idoneo sito indicato a distanza 1.5 km [vedi art. 1.1.1.1 pos.1 m³ 5.540,220]*1.5km [vedi art. 1.1.1.2 pos.2 m³ 10,000]*1.5km a detrarre i rinterri (vedi disegni esecutivi tav 4.5) -1111.15 mc x 1.5 km	500,000 8.310,330 15,000 -1.666,725		
		SOMMANO m³ =	7.158,605	0,54	3.865,65
16	1.3.6	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa [vedi art. 1.3.3 pos.4 m³ 1.140,800]*20km*25/100	5.704,00		
		SOMMANO m³ =	5.704,00	0,36	2.053,44
17	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. 21.1.1 pos.7 m³ 0,600] [vedi art. 21.1.3.1 pos.8 m³ 5,184] [vedi art. 21.1.25 pos.14 cad 25,000]*0.30	0,600 5,184 7,500		
		SOMMANO m³ =	13,284	24,70	328,11
18	1.6.1.1	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la Per pian			
		cad =	1,00	54,80	54,80
19	1.6.1.2	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la Per pian			
		cad =	3,00	68,50	205,50
20	1.6.1.3	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la			
		A RIPORTARE			55.814,37

Technoside srl					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			55.814,37
		Per pian			
		cad =	3,00	91,30	273,90
21		1.6.1.4 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la			
		Per pian			
		cad =	3,00	171,20	513,60
22		1.6.2.1 Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m3, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo			
		cad =	2,00	121,90	243,80
23		1.6.2.2 Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m3, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo			
		cad =	2,00	243,90	487,80
		1) Totale DEMOLIZIONI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA			57.333,47
		A RIPORTARE			57.333,47

Technoside srl					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			57.333,47
		SISTEMA CAMPO DA GIOCO IN ERBA ARTIFICIALE			
24		NP30 STAB CALCE Formazione del sottofondo costituente il piano di posa del sistema manto in erba artificiale mediante stabilizzazione a calce del terreno esistente. Il trattamento di correzione del terreno, da 107.00x65.00	6.955,000		
		SOMMANO m² =	6.955,000	5,83	40.547,65
25	126	NP8 CASSONETTO Risagomatura, riconfigurazione, ricarica, rullatura e compattazione della superficie di terreno esistente per la formazione di cassonetto con regolari pendenze così come da regolamento standard LND de 107.00x65.00	6.955,00		
		SOMMANO mq =	6.955,00	2,39	16.622,45
26	128	NP10 DRENAGGIO Formazione di sistema di drenaggio primario costituito da rete di tubi per condotta principale lungo il perimetro del campo, eseguita mediante: - scavo a sezione ristretta realizzato sul piano del perimetro campo da gioco 2x(65.60+107.00) m recapito in fognatura 10 m	345,20 10,00		
		SOMMANO m =	355,20	25,18	8.943,94
27	137	NP19 POZZETTO 40X40 Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cav, dimensioni interne cm 40x40, altezza interna variabile fino a cm 150, per ispezione e raccordo dei collettori longitudinali del drenaggio	cad =		
			9,00	195,07	1.755,63
28	138	NP20 POZZET. 100X100 Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cav, dimensioni interne cm 100x100, altezza interna variabile fino a cm 200, sifonato e diaframmato per ispezione e raccordo dei collettori	cad =		
			1,00	539,40	539,40
29	121	NP2 CANALETTA Fornitura e collocazione di canaletta prefabbricata in cemento armato vibrocompresso, a sagoma interna curva, per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche, completa di griglia in acciaio 2x107.00	214,00		
		SOMMANO ml =	214,00	65,84	14.089,76
30	127	NP9 CORDOLI Fornitura e posa in opere di cordoli in cls prefabbricati sulle testate del campo, di sezione trapezia cm 12/15 x 25, compreso rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l' se ne prevedono 10 m	10,00		
		SOMMANO ml =	10,00	31,41	314,10
31		3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mat...: per opere in fondazione con C 12/15. Per completamento pavimentazione esterna al campo per destinazione (66.00x108.00+2.00x(46.50+40.80)/2)mq x 0.10m a detrarre il campo per destinazione (-107.00x65.00)mq x 0.10m	721,530 -695,500		
		SOMMANO m³ =	26,030	124,00	3.227,72
		A RIPORTARE			143.374,12

Technoside srl					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			143.374,12
32		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche Per completamento pavimentazione esterna al campo per destinazione 260mq x 3.95kg/mq	1.027,000		
		SOMMANO kg =	1.027,000	2,04	2.095,08
33	145	NP27 SIST.ERBA SINT. Fornitura e posa in opera di sistema manto in erba artificiale, attestato dalla L.N.D. secondo il Regolamento Standard del 23/11/2013 o di quello vigente all'atto dell'installazione, avente le 107.00x65.00	6.955		
		SOMMANO m² =	6.955	58,23	404.989,65
34	120	NP1 BANDIERINE Fornitura e posa in opera di bandierina per il calcio angolo con palo snodato, antifortunistico, in PVC diam. mm.30 e bandierina di tela, di colore giallo.	4,00	38,83	155,32
		cad =			
35	136	NP18 PORTE Fornitura e posa in opera di coppia porte gioco calcio regolamentari, in profilato di alluminio, a sezione ovale, dim. mm 120x105, rinforzato con nervature interne antiflessione. Giunzioni angolari in	1,00	3.598,89	3.598,89
		la cop =			
36	147	NP29 STAZ.POMPAGGIO Stazione di pompaggio da vasca interrata, costituita da: - gruppo elettropompa sommersa periferica da 6" 6L 250 N10 Hp25 V380 completa di motore, completa di accessori - quadro di comando elettrico d'	1,00	6.437,41	6.437,41
		acorpo =			
37	132	NP14 IMP. IRRIGAZ. Realizzazione di impianto di irrigazione costituito da: -Elettroprogrammatore V220-24 mod. "ESP-4"+ MOD. +6 a 10 settori + cassetta stagna o similare; - Sensore per l'interruzione del ciclo di irriga	1,00	23.688,65	23.688,65
		acorpo =			
38		NP37 PROTEZIONE Fornitura e posa in opera di protezione antitrauma in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse accoppiato a pvc, esente da metalli pesanti, dimensioni cm. 200x130 e spessore mm.22, certificato se ne prevedono 5 mq in corrispondenza degli spigoli di recinzione posti sul lato est del campo	5,00		
		SOMMANO m² =	5,00	28,82	144,10
39		21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi Scarti derivanti dalle lavorazioni dell'impianto in erba artificiale quali sfridi di guaina, geodreno e manto in erba sintetica, bidoni di colla ecc. se ne prevedono 10mc	10,000		
		SOMMANO m³ =	10,000	24,70	247,00
		A RIPORTARE			584.730,22

Technoside srl					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			584.730,22
		2) Totale SISTEMA CAMPO DA GIOCO IN ERBA ARTIFICIALE			527.396,75
		A RIPORTARE			584.730,22

Technoside srl					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	192,600		603.993,93
		2*5*1.00*2.00	20,000		
		(4.40+1.00+1.70+2.90)*3.00	30,000		
		2*(2.90+3.40+3.00+1.00)*2.70	55,620		
		a detrarre porte			
		-(12*0.70+13*0.90+1.20)*2.20	-46,860		
		SOMMANO m² =	251,360	26,60	6.686,18
46	2.1.2	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e muretto d'attico copertura			
		2*(34.70+7.40+1.50)*0.22*0.30	5,755		
		SOMMANO m³ =	5,755	199,40	1.147,55
47	2.1.8.1	Elemento di copertura per muri di spessore non superiore a 25 cm, realizzato con elementi prefabbricati in conglomerato cementizio presso-vibrato, posto in opera con malta bastarda compresa la sigilla			
		muretto d'attico copertura			
		2*(34.70+7.40+1.50)	87,200		
		SOMMANO m =	87,200	17,80	1.552,16
		2) Totale Opere in muratura			27.263,79
		Finiture			
48	5.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U...: collocato all'interno degli edifici.			
		35.70*7.50	267,750		
		a detrarre pilastri			
		-24*0.30*0.40	-2,880		
		SOMMANO m² =	264,870	17,80	4.714,69
49	5.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia			
		spogliatoi atleti 2*36.75	73,500		
		ingresso 29.67	29,670		
		locale primo soccorso 9.20	9,200		
		corridoio locale primo soccorso 7.94	7,940		
		spogliatoi arbitri 8.37+7.00	15,370		
		SOMMANO m² =	135,680	46,80	6.349,82
50	5.8	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di			
		docce atleti 2*15.00	30,000		
		wc atleti 2*(2*1.26+3.40+6.15)	24,140		
		wc locale primo soccorso 7.90	7,900		
		wc spogliatoi arbitri 5.50+8.36	13,860		
		SOMMANO m² =	75,900	49,90	3.787,41
51	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la			
		A RIPORTARE			628.231,74

Technoside srl					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			628.231,74
		docce atleti 2*(19.10+2*5*1.00)*2.20	128,040		
		- a detrarre porte 2*0.70*2.20	-3,080		
		wc atleti 2*(2*4.60+7.40+11.40)*2.20	123,200		
		- a detrarre porte 2*(2*2*0.70+2*0.90+0.70)*2.20	-23,320		
		wc locale primo soccorso (8.80+7.00)*2.20	34,760		
		- a detrarre porte (2*0.90+0.90)*2.20	-5,940		
		wc spogliatoi arbitri (5.20+9.60+7.20)*2.20	48,400		
		- a detrarre porte 2*(2*0.70+0.70)*2.20	-9,240		
		SOMMANO m² =	292,820	50,70	14.845,97
52	5.16.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispo...: battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm.			
		spogliatoi atleti 2*28.00	56,000		
		- a detrarre porte 2*(3*0.90)	-5,400		
		ingresso 30.40	30,400		
		- a detrarre porte (5*0.90+1.20)	-5,700		
		locale primo soccorso 13.00	13,000		
		- a detrarre porte (1.20+0.90)	-2,100		
		corridoio locale primo soccorso 12.40	12,400		
		- a detrarre porte (2*1.20+0.90)	-3,300		
		spogliatoi arbitri 10.60+12.60	23,200		
		- a detrarre porte 2*(0.70+0.90)	-3,200		
		SOMMANO m =	115,300	15,70	1.810,21
53	10.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista l...: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR :Botticino, travertino e simili.			
		Soglie infissi (29*0.60+2*1.20+2*2.00+8*1.60)*0.35	12,810		
		SOMMANO m² =	12,810	96,50	1.236,17
54	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2			
		pareti			
		docce atleti 2*19.10*3.00+2*5*1.00*2.00	134,600		
		wc atleti 2*(2*4.60+7.40+11.40)*3.00	168,000		
		wc locale primo soccorso (8.80+7.00)*3.00	47,400		
		wc spogliatoi arbitri (5.20+9.60+7.20+9.00)*3.00	93,000		
		spogliatoi atleti 2*28.00*3.00	168,000		
		- a detrarre porte 2*(3*0.90)*2.20	-11,880		
		ingresso 30.40*3.00	91,200		
		- a detrarre porte (5*0.90+1.20)*2.20	-12,540		
		locale primo soccorso 13.00*3.00	39,000		
		- a detrarre porte (1.20+0.90*2.20)	-3,180		
		corridoio locale primo soccorso 12.40*3.00	37,200		
		- a detrarre porte (2*1.20+0.90)*2.20	-7,260		
		spogliatoi arbitri (10.60+12.60)*3.00	69,600		
		- a detrarre porte 2*(0.70+0.90)*2.20	-7,040		
		soffitti			
		docce atleti 2*20.20	40,400		
		wc atleti 2*(2*1.25+3.40+6.15)	24,100		
		wc locale primo soccorso (3.05+4.70)	7,750		
		wc spogliatoi arbitri (1.50+3.70+3.25)	8,450		
		spogliatoi atleti 2*36.75	73,500		
		ingresso 29.70	29,700		
		locale primo soccorso 9.20	9,200		
		corridoio locale primo soccorso 7.95	7,950		
		spogliatoi arbitri (7.00+8.40)	15,400		
		SOMMANO m² =	1.022,550	20,10	20.553,26
		A RIPORTARE			666.677,35

Technoside srl					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
55	9.1.4	<p>RIPORTO</p> <p>Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od or</p> <p>pareti</p> <p>docce atleti 2*19.10*0.80+2*5*1.00*2.00 50,560</p> <p>wc atleti 2*(2*4.60+7.40+11.40)*0.80 44,800</p> <p>wc locale primo soccorso (8.80+7.00)*0.80 12,640</p> <p>wc spogliatoi arbitri (5.20+9.60+7.20+9.00)*0.80 24,800</p> <p>spogliatoi atleti 2*28.00*3.00 168,000</p> <p>- a detrarre porte 2*(3*0.90)*2.20 -11,880</p> <p>ingresso 30.40*3.00 91,200</p> <p>- a detrarre porte (5*0.90+1.20)*2.20 -12,540</p> <p>locale primo soccorso 13.00*3.00 39,000</p> <p>- a detrarre porte (1.20+0.90*2.20) -3,180</p> <p>corridoio locale primo soccorso 12.40*3.00 37,200</p> <p>- a detrarre porte (2*1.20+0.90)*2.20 -7,260</p> <p>spogliatoi arbitri (10.60+12.60)*3.00 69,600</p> <p>- a detrarre porte 2*(0.70+0.90)*2.20 -7,040</p> <p>soffitti</p> <p>docce atleti 2*20.20 40,400</p> <p>wc atleti 2*(2*1.25+3.40+6.15) 24,100</p> <p>wc locale primo soccorso (3.05+4.70) 7,750</p> <p>wc spogliatoi arbitri (1.50+3.70+3.25) 8,450</p> <p>spogliatoi atleti 2*36.75 73,500</p> <p>ingresso 29.70 29,700</p> <p>locale primo soccorso 9.20 9,200</p> <p>corridoio locale primo soccorso 7.95 7,950</p> <p>spogliatoi arbitri (7.00+8.40) 15,400</p> <p>SOMMANO m² = 712,350</p>	12,60	8.975,61	
56	9.1.7	<p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con</p> <p>2*(34.70+7.40)*3.50 294,700</p> <p>a detrarre aperture</p> <p>-(29*0.60*0.60+2*1.20*2.50+2*2.00*0.60+8*1.60*0.60) -26,520</p> <p>SOMMANO m² = 268,180</p>	24,90	6.677,68	
57	9.1.10.1	<p>Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori ...: nei colori bianco e tenui;.</p> <p>[vedi art. 9.1.7 pos.56 m² 268,180]</p> <p>SOMMANO m² = 268,180</p>	35,10	9.413,12	
58	8.1.1.1	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio...: Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K).</p> <p>29*0.90mq+2*2.00*0.60+8*1.60*0.60 36,180</p> <p>SOMMANO m² = 36,180</p>	332,80	12.040,70	
59	8.1.7.1	<p>Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), n...: Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 3,0 W/(m²/K).</p> <p>3*1.20*2.50+0.90*2.50 11,250</p> <p>SOMMANO m² = 11,250</p>	439,70	4.946,63	
60	8.4.2.1	<p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche ter...: Vetro camera idoneo per la sola zona climatica</p> <p>A RIPORTARE</p>		708.731,09	

Technoside srl					Pag. 12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			708.731,09
		A (trasmissione inferiore o uguale a 3,7 W/(m2 K)). [vedi art. 8.1.1.1 pos.58 m² 36,180] [vedi art. 8.1.7.1 pos.59 m² 11,250]	36,180 11,250		
		SOMMANO m² =	47,430	43,20	2.048,98
61		8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti 10*0.80*2.20 14*0.90*2.20	17,600 27,720		
		SOMMANO m² =	45,320	264,10	11.969,01
62		11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve [vedi art. 9.1.4 pos.55 m² 712,350]	712,350		
		SOMMANO m² =	712,350	5,48	3.903,68
63		12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta (34.30*7.00+5.00*1.50+0.30*2*(34.30+7.00))	272,380		
		SOMMANO m² =	272,380	14,00	3.813,32
64		12.2.1.2 Fornitura e posa in opera di massetto isolante confezionato, per metro cubo di inerte, con 250 kg di cemento tipo 32.5 R, in opera per lastrici solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, compr (34.30*7.00+5.00*1.50)*0.10	24,760		
		SOMMANO m³ =	24,760	221,40	5.481,86
		3) Totale Finiture			122.568,12
		1) Totale SPOGLIATOI			151.217,72
		SERVIZI IGIENICI E LOCALI TRIBUNE ESISTENTI			
		Demolizioni			
65		21.1.1 Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta Per nuove finestre a nastro servizi igienici 2x(0.85x0.60x0.30) Per nuova finestra locale biglietteria 1.00x1.00x0.30	0,306 0,300		
		SOMMANO m³ =	0,606	314,30	190,47
66		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta Servizi igienici donne wc (2.35x2.30) mq x 10 cm	54,050		
		A RIPORTARE	54,050		736.138,41

Technoside srl					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	54,050		736.138,41
		Rimozione pareti servizio igienico per disabili 2*2.75*3.00	16,500		
		SOMMANO m² =	70,550	0,97	68,43
67	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed			
		Porte interne servizi igienici donne n.1x0.80x2.10	1,680		
		Porta in ferro servizio igienico disabili n.1x0.90x2.10	1,890		
		SOMMANO m² =	3,570	14,20	50,69
68	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino			
		n. 1 lavabo servizi igienici donne	1,000		
		n. 5 orinatoi servizi igienici uomini	5,000		
		n. 1 lavabo servizio igienico disabili	1,000		
		n. 1 wc servizio igienico disabili	1,000		
		SOMMANO cad =	8,000	20,50	164,00
69	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi			
		[vedi art. 21.1.1 pos.65 m³ 0,606]	0,606		
		[vedi art. 21.1.4 pos.66 m² 70,550]*0.10/10	0,705		
		[vedi art. 21.1.17 pos.67 m² 3,570]*0.05	0,178		
		[vedi art. 21.1.25 pos.68 cad 8,000]*0.30	2,400		
		SOMMANO m³ =	3,890	24,70	96,08
		1) Totale Demolizioni			569,67
		Ricostruzioni			
70	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architra...:spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP.			
		Nuovo wc disabili (0.50+2.35)x2.30	6,555		
		Disimpegno nuovo wc disabili 2.95x2.30	6,785		
		Separatore orinatoi/lavelli servizi igienici uomini 0.80x2.20	1,760		
		SOMMANO m² =	15,100	26,60	401,66
71	21.8.1	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa			
		Per inversione direzione apertura porte servizi igienici donne 4x0.80x2.10+1.00x2.10	8,820		
		Per inversione direzione apertura porte servizi igienici uomini 4x0.80x2.10+1.00x2.10	8,820		
		SOMMANO m² =	17,640	124,80	2.201,47
72	2.1.2	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma			
		A RIPORTARE			739.120,74

Technoside srl					Pag. 14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			739.120,74
		non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e chiusura porta wc disabili 0.22*0.90*2.10	0,416		
		SOMMANO m³ =	0,416	199,40	82,95
		2) Totale Ricostruzioni			2.686,08
		Finiture			
73		5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la			
		Nuovo wc disabili 2x(0.50+2.35-0.90)x2.30	8,970		
		Disimpegno nuovo wc disabili 2x(2.95-0.80)x2.30	9,890		
		Separatore orinatoi/lavelli servizi igienici uomini 2x0.80x2.20	3,520		
		SOMMANO m² =	22,380	50,70	1.134,67
74	49	8.1.2.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio...: Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K).			
		Nuove finestre a nastro 2x1.00mq	2,000		
		Per nuova finestra locale biglietteria 2.00 mq	2,000		
		SOMMANO m² =	4,000	431,80	1.727,20
75		8.4.1.1 Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare ...: Float incolore (2,8 - 3,2 mm).			
		Nuove finestre a nastro 2x1.00mq	2,000		
		Per nuova finestra locale biglietteria 2.00 mq	2,000		
		SOMMANO m² =	4,000	21,30	85,20
76		8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti			
		wc disabili n.1 x (0.90x2.20)	1,980		
		SOMMANO m² =	1,980	264,10	522,92
77		9.1.2 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'ine			
		Nuovo wc disabili 2x(0.50+2.35-0.90)x2.30	8,970		
		Disimpegno nuovo wc disabili 2x(2.95-0.80)x2.30	9,890		
		Separatore orinatoi/lavelli servizi igienici uomini 2x0.80x2.20	3,520		
		SOMMANO m² =	22,380	18,40	411,79
		A RIPORTARE			743.085,47

Technoside srl					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			743.085,47
78		10.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista l...: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR :Botticino, travertino e simili. Per nuove finestre a nastro 2x0.85x0.55 Per nuova finestra locale biglietteria 1.00x0.40	0,935 0,400 SOMMANO m² = 1,335	96,50	128,83
79		21.8.3 Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento se ne prevedono 4mq	4,000 SOMMANO m² = 4,000	53,00	212,00
		3) Totale Finiture			4.222,61
		2) Totale SERVIZI IGIENICI E LOCALI TRIBUNE ESISTENTI			7.478,36
		IMPIANTI			
		Impianto idrico sanitario e riscaldamento spogliatoi			
80		15.1.4.2 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in o...: delle dimensioni di 80x80 cm 14	14,000 SOMMANO cad = 14,000	266,70	3.733,80
81		15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone	cad = 11,000	314,50	3.459,50
82		15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con	cad = 5,00	243,30	1.216,50
83		NP41WCH Fornitura e collocazione di WC per disabili completo di cassetta di scarico e pulsante di scarico manuale comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti ed ai punti idrici di	acorporo = 4,00	686,11	2.744,44
84		NP42LAVABOH Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa. Il tutto compreso di miscelatore, di allacciamento alle linee principali	acorporo = 4,00	280,57	1.122,28
85		15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento			
		A RIPORTARE			755.702,82

Technoside srl					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			755.702,82
		termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con			
		cad =	4,00	377,40	1.509,60
86		15.3.6 Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e su			
		cad =	4,00	441,00	1.764,00
87		15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro			
		cad =	4,000	118,90	475,60
88		15.3.9 Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere			
		cad =	4,00	176,20	704,80
89		15.4.7.3 Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 -PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità c...: per diametro esterno da 63 mm. adduzione acqua fredda dalla riserva idrica al collettore principale 51.50			
			51,500		
		SOMMANO m =	51,500	5,59	287,89
90		15.4.9.4 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per adduzione acqua calda dalla caldaia al collettore principale 54.50			
			54,500		
		SOMMANO m =	54,500	21,10	1.149,95
91		24.2.5.2 Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'a...: Dimensione 1" collettori di distribuzione acqua calda e fredda 5+5			
			10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	30,60	306,00
92		15.4.9.3 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudin...: per diametro DN 26x20 mm. adduzione acqua calda e fredda dal collettore principale ai collettori di distribuzione 2*(2.00+4.00+8.00+18.00+24.00)			
			112,000		
		SOMMANO m =	112,000	15,50	1.736,00
93		15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola ...: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm			
		cad =	70,000	63,80	4.466,00
		A RIPORTARE			768.102,66

Technoside srl					Pag. 17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			768.102,66
94	15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio			
		cad =	39,000	83,40	3.252,60
95	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente...: per diametro da 100 mm.			
	6*3.20		19,200		
		SOMMANO m =	19,200	24,30	466,56
96	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente			
	pluviali				
	6		6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	62,00	372,00
97	15.4.14.2	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occor...: per diametro di 50 mm.			
	2*(6*2.90+7.70+1.75+2.05)+1.80		59,60		
		SOMMANO m =	59,60	13,60	810,56
98	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occo...: per diametro di 100 mm.			
	2*(2.00+2.80+3.35)+1.30+6.25		23,850		
		SOMMANO m =	23,850	17,90	426,92
99	15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occo...: per diametro di 110 mm.			
	2*4.75		9,500		
		SOMMANO m =	9,500	19,10	181,45
100	1.1.5.1	in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen			
	per posa tubazioni di scarico acque nere				
	0.30*0.30*(16.20+20.00)		3,258		
	posa tubazione adduzione idrica				
	0.20*0.20*50.00		2,000		
		SOMMANO m³ =	5,258	4,56	23,98
101	15.4.14.7	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro			
	16.20		16,200		
		SOMMANO m =	16,200	20,30	328,86
102	15.4.14.9	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro			
	20.00		20,000		
		A RIPORTARE	20,000		773.965,59

Technoside srl					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	20,000		773.965,59
		SOMMANO m =	20,000	24,10	482,00
103	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrenti scarichi acque nere			
	3		3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	118,30	354,90
104	24.2.5.3	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale ...: Dimensione 1"1/4			
	collettore di adduzione impianto idrico dalla centrale di pompaggio		2,000		
	2				
	collettore principale impianto riscaldamento		2,000		
	2				
		SOMMANO cad =	4,000	38,76	155,04
105	24.2.5.1	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi			
	Di				
	dal collettore principale ai collettori di distribuzione impianto di riscaldamento		25,000		
	25				
		SOMMANO cad =	25,000	28,35	708,75
106	15.4.9.1	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato			
	per				
	linee termosifoni				
	2.90+3.20+4.80+9.60+6.30+4.20+4.20+6.20+7.40+7.60+12.60+9.30+7.00		85,300		
		SOMMANO m =	85,300	11,20	955,36
107	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato			
	per				
	linee termosifoni				
	7.00+9.30+14.10+13.70+11.00+11.30+17.30+17.50+16.70		117,900		
		SOMMANO m =	117,900	12,90	1.520,91
108	24.2.4.4	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipless			
	inte				
		cad =	120,000	37,83	4.539,60
109	24.2.6	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche:- sensore incorporato con elemento sensibile a liquido;- Tmax ambiente 50°C;- pressione			
		cad =	25,000	36,29	907,25
		A RIPORTARE			783.589,40

Technoside srl					Pag. 19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			783.589,40
110		24.2.7 Fornitura e posa in opera di valvola termostattizzabile e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;- ten	cad = 25,00	44,47	1.111,75
111		24.2.11.2 Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello ester	cad = 1,00	3.435,33	3.435,33
112		24.1.4.5 Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale	cad = 1,00	2.296,90	2.296,90
113		15.2.3.10 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o...: per capienza di 5.000 l	cad = 2,000	1.162,00	2.324,00
114		NP40 AUTOCLAVE Fornitura e installazione pompa monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, di tipo centrifuga secondo norma EN 733, dotata di apparecchiatura di controllo di portata e pressione (pressostato e	acorporo = 1,00	686,11	686,11
		1) Totale Impianto idrico sanitario e riscaldamento spogliatoi			50.017,19
		Impianto elettrico spogliatoi			
115		14.1.1.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto Co	cad. = 69,00	25,80	1.780,20
116		14.1.3.2 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi C	cad = 24,00	38,50	924,00
117		14.1.5.2 Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con Conduttori	cad = 11,00	12,50	137,50
118		14.1.11.2 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Condut	cad = 23,00	43,10	991,30
		A RIPORTARE			797.276,49

Technoside srl					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			797.276,49
119		14.1.7 Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di <@14.1.11.2 3 1 5 804 @T>	23,000		
		SOMMANO cad =	23,000	5,68	130,64
120		14.1.9.3 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale Con per asciugacapelli 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	38,10	381,00
121		14.1.14 Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. <@14.1.11.2 3 1 5 804 @T>	23,000		
		SOMMANO cad =	23,000	3,45	79,35
122		14.1.20 Presca telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presca telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da:linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco r 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	77,60	77,60
123		PUL.32 Fornitura e collocazione di pulsante di chiamata a tirante per wc Disabili, del tipo da incasso e/o a vista, costituito da conduttori del tipo N07V-K sezione 1x1,5 mmq, sia per quanto concerne i condu 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	163,00	489,00
124		PROIETTORE ASIMM Proiettore per interni ed esterni per lampade a scarica. Modello "Tec-Mar Ray-AS" 70W o similare. Corpo: in alluminio pressofuso verniciato con polvere termoindurente poliestere anticorrosione, clips plafoniere esterne 16	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	112,90	1.806,40
125		14.5.6.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzata ai raggi U...: Con lampada FL 8 W 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	106,10	2.122,00
126		14.5.2.3 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzati ai...: Con lampada FL 1x58 W 23	23,000		
		SOMMANO cad =	23,000	71,30	1.639,90
127		14.5.2.6 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzati ai...: Con lampade FL 2x58 W 10	10,000		
		A RIPORTARE	10,000		804.002,38

Technoside srl					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		804.002,38
		SOMMANO cad =	10,000	91,00	910,00
128		14.4.2.1 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen			
		cad =	1,00	35,80	35,80
129		14.4.6.5 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI per quadro valle contatore 1 per QEG 1	1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	238,80	477,60
130		14.4.2.6 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciech...: Dimensione 54 moduli DIN quadro elettrico generale 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	182,80	182,80
131		14.4.3.5 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 4P QEG 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	123,40	123,40
132		14.4.6.2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI QEG 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	179,20	179,20
133		14.4.3.4 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in op...: 4P In da 6 a 32 A Quadro generale (quattro di questi per future torri faro) 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	81,00	486,00
134		14.4.3.2 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in op...: 3P In da 6 a 32 A QEG 7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	68,10	476,70
135		14.4.13.2 Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in...: Circuiti trifase quadro generale			
		A RIPORTARE			806.873,88

Technoside srl					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			806.873,88
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	86,50	86,50
136		14.4.14.2 Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo Circuiti trifase quadro generale			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	235,60	235,60
137		14.4.15 Voltmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il quadro generale			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	127,60	127,60
138		14.4.16 Commutatore voltmetrico rotativo a 7 posizioni, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il quadro generale			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	57,30	57,30
139		14.4.17 Commutatore amperometrico rotativo a 4 posizioni, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il quadro generale			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	58,00	58,00
140		14.1.19 Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di			
			cad =	1,000	62,40
141		1.1.5.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen per collegamento quadro valle contatore-QEG 0.30*0.50*55.00m			
			SOMMANO m³ =	8,250	37,62
142		18.8.1.2 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N diametro p per collegamento quadro valle contatore-QEG 55.00m			
			SOMMANO m =	55,000	561,00
143		18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, esclu...: per pozzetti da 40x40x50 cm			
			cad =	3,000	369,90
		A RIPORTARE			808.469,80

Technoside srl					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			808.469,80
144		14.3.4.7 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici Co per collegamento quadro valle contatore-QEG 5*55.00m	275,00		
		SOMMANO m =	275,00	8,76	2.409,00
145		14.3.6.2 Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo Dim	cad = 2,00	6,81	13,62
146		14.3.6.3 Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo Dim	cad = 2,00	9,86	19,72
147		14.3.4.3 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici Co per collegamento QEG - scatole derivazione linea prese (10.00+12.00)*5	110,00		
		SOMMANO m =	110,00	2,16	237,60
148		14.3.1.3 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam <@14.3.4.3 3 1 5 8 16 @T>/5	22,00		
		SOMMANO m =	22,00	5,43	119,46
149		14.3.4.2 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici Co per collegamento QEG - scatole derivazione linea illuminazione (10.00+12.00)*3 linea illuminazione emergenza (10.00+12.00)*3	66,00		
		SOMMANO m =	66,00	1,58	208,56
150		14.3.1.2 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam <@14.3.4.2 3 1 5 8 17 @T>/3	44,00		
		SOMMANO m =	44,00	4,60	202,40
151		AP SGANCIO ELETTRIC fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio per sistemi di emergenza con azionamento automatico alla rottura del vetro tipo sicur A RIPORTARE			811.680,16

Technoside srl					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			811.680,16
		push, contatti na+nc completo di segnalazione luminosa con			
		q.93 1 gamma knife + 1 iperbarica + 1 quadro di piano	3,000		
		q.97 1 farmacia	1,000		
		q.101 4 ed. f3 +1 dip. immagini	5,000		
		q. 105 1 Detenuti A + 1 Detenuti B + 2 laboratori + 2 ed. D	6,000		
		q. 109 1 intramoenia destra + 1 intramoenia sinistra + 1 zona uffici +1 centralino	4,000		
		q. 112 1 pediatria destra + 1 pediatria sinistra + 1 zona uffici	3,000		
		q. 116 1 neurologia destra + 1 neurologia sinistra + 1 zona uffici	3,000		
		q. 119 1 oculistica destra + 1 otorino sinistra + 1 zona uffici	3,000		
		q. 123 1 ch. plastica destra + 1 ch. plastica sinistra + 1 zona uffici	3,000		
		q. 127 1 grandi ustionati destra + 1 grandi ustionati sinistra + 1 zona uffici + sale operatorie 2	5,000		
		SOMMANO cad =	1,000	119,75	119,75
152		AP BOBINA			
		fornitura e installazione di bobina di sgancio di tipo compatto con fissaggio a scatto su profilati DIN, corredata di contatti ausiliari 1Na+1Nc; conforme alle IEC 158-1 e 17-3. da collegare	cad =		
			1,000	73,00	73,00
		2) Totale Impianto elettrico spogliatoi			18.429,42
		Impianto idrico tribune			
153		15.4.1.1			
		Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sez. con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm			
		Lavabi servizi igienici donne n.2	2,000		
		Per rubinetto acqua potabile n.1	1,000		
		Lavabo wc disabili n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	72,20	288,80
154		15.4.2			
		Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio			
		Lavabi servizi igienici donne n.2	2,000		
		Lavabo wc disabili n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	83,40	250,20
155		15.4.4			
		Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.			
		Per rubinetto acqua potabile n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	23,40	23,40
156		15.3.3			
		Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico			
		n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.591,00	1.591,00
157		15.3.4			
		Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che			
		A RIPORTARE			814.026,31

Technoside srl					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			814.026,31
		n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.812,00	1.812,00
158		15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro			
		n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	118,90	118,90
159	133	NP15 MONT. LAVABO Montaggio lavabo o vaso igienico o orinatoio, precedentemente smontato, per ricollocazione, escluso il punto idrico da compensarsi a parte, compresi i pezzi speciali e i raccordi, compreso ogni onere			
		Lavabi servizi igienici donne n.2	2,000		
		Lavabi servizi igienici uomini n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	5,000	61,12	305,60
		3) Totale Impianto idrico tribune			4.389,90
		Impianto elettrico tribune			
160		14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al ce...: Conduttori sezione 1,5 mm2			
		Servizi igienici			
		Luci di emergenza n. 2	2,000		
		Nuove plafoniere n. 1	1,000		
		Plafoniere da spostare n. 2	2,000		
		Nuova Illuminazione emergenza			
		Biglietteria n.1	1,000		
		Deposito materiale combustibile n.1	1,000		
		Locale tecnico n.1	1,000		
		SOMMANO cad. =	8,000	23,80	190,40
161		14.1.3.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del loc...: Conduttori sezione 1,5 mm²			
		Servizi igienici			
		3	3,000		
		Biglietteria			
		1	1,000		
		Deposito materiale combustibile			
		1	1,000		
		locale tecnico			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	33,50	201,00
162		14.1.7 Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di			
		3 interruttori	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	5,68	17,04
163		14.1.11.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di ...: Conduttori sezione 2,5 mm²			
		A RIPORTARE			816.671,25

Technoside srl					Pag.26
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			816.671,25
		Servizi igienici			
		Nuovi punti presa n. 2	2,000		
		Biglietteria			
		Nuovi punti presa n. 3	3,000		
		Deposito materiale combustibile			
		Nuovi punti presa n. 2	2,000		
		locale tecnico			
		Nuovi punti presa n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	11,000	40,10	441,10
164		14.1.14			
		Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.			
		Nuovi punti presa n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	3,45	6,90
165	106	A.P.1.ELE			
		Smantellamento di tubazione rigida in pvc, installata a vista a parete e/o soffitto, inclusi i pezzi speciali e l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'one			
		Se ne prevedono 10 m	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	3,35	33,50
166	107	A.P.2.ELE			
		Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e sca			
		Se ne prevedono 50 kg	50,000		
		SOMMANO Kg =	50,000	1,40	70,00
167	108	A.P.3.ELE			
		Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica			
		Se ne prevedono 50 kg	50,000		
		SOMMANO Kg =	50,000	1,68	84,00
168	109	A.P.4.ELE			
		Rimozione e ricollocazione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del			
		Se ne prevedono n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	23,53	70,59
169		14.5.6.1			
		Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi U...: Con lampada FL 8 W			
		servizi igienici			
		1	1,000		
		biglietteria			
		1	1,000		
		Deposito materiale combustibile			
		1	1,000		
		locale tecnico			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	106,10	424,40
170		14.5.2.3			
		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai...: Con lampada FL 1x58 W			
		servizi igienici			
		A RIPORTARE			817.801,74

Technoside srl					Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			817.801,74
		1 biglietteria	1,000		
		1 Deposito materiale combustibile	1,000		
		1 locale tecnico	1,000		
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	71,30	285,20
171	116	A.P.12.ELE Fornitura e installazione di avvisatore ottico acustico, costituito da suoneria e trasformatore da 10 V/A - 220/10V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsanti con filo a parete ad incasso, linea so			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	125,07	125,07
172		1.1.5.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen per cavidotti dal QEG 140.00*0.50*0.50 per predisposizione collegamento dal QEG alle torri faro (2*50.00+2*120.00)*0.50*0.90	35,000 153,000		
		SOMMANO m³ =	188,000	4,56	857,28
173		1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti [vedi art. 1.1.5.1 pos.172 m³ 188,000]	188,000		
		SOMMANO m³ =	188,000	3,10	582,80
174		18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, esclu...: per pozzetti da 40x40x50 cm			
		cad =	7,000	123,30	863,10
175		18.1.3.2 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata			
		cad =	6,000	155,70	934,20
176		14.3.4.4 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici Co collegamento QEG - Quadro servizi igienici 3*150.00 collegamento QEG - Linea illuminazione emergenza esterna tribune (pozzetto quadro locale tecnico) 3*75.00	450,00 225,00		
		SOMMANO m =	675,00	2,90	1.957,50
177		14.3.4.6 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici Co collegamento QEG - Quadro locale tecnico 5*75.00	375,00		
		A RIPORTARE	375,00		823.406,89

Technoside srl					Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	375,00		823.406,89
		SOMMANO m =	375,00	6,28	2.355,00
178		14.3.4.2 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici Co illuminazione emergenza locale deposito materiale combustibile 2*3*7.00 prese e illuminazione locale biglietteria 2*3*30.00	42,00 180,00		
		SOMMANO m =	222,00	1,58	350,76
179		18.8.2.1 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CEI costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo s <@ 14.3.4.4 3 2 5 823 @T>/3 <@ 14.3.4.6 3 2 5 825 @T>/5 vedi art 14.3.4.2 159.00 per predisposizione collegamento dal QEG alle torri faro 2*50.00+2*120.00	225,000 75,000 159,000 340,000		
		SOMMANO m =	799,000	3,29	2.628,71
180		14.4.2.2 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciech...: Dimensione 12 moduli DIN quadro locale servizi igienici 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	58,80	58,80
181		14.4.3.1 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in ...: 1P+N In da 6 a 32 A quadro locale servizi igienici 5 quadro locale tecnico 7	5,000 7,000		
		SOMMANO cad =	12,000	40,50	486,00
182		14.4.2.4 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciech...: Dimensione 24 moduli DIN quadro locale tecnico 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	92,00	92,00
183		14.4.3.5 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 4P quadro locale tecnico 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	123,40	246,80
		A RIPORTARE			829.624,96

Technoside srl					Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			829.624,96
184		14.4.3.4 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in op...: 4P In da 6 a 32 A quadro locale tecnico per riserva 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	81,00	81,00
185		14.3.7.2 Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il Dime deposito materiale combustibile 1 biglietteria 1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	12,50	25,00
186		14.3.4.1 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici Co illuminazione emergenza locale deposito materiale combustibile 3*7.00 illuminazione emergenza locale biglietteria 3*30.00	21,00		
		SOMMANO m =	90,00		
			111,00	1,09	120,99
187		14.3.2.4 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza da quadro elettrico a cassetta deposito materiale combustibile 7.00 da quadro elettrico a cassetta locale biglietteria 30.00	7,00		
		SOMMANO m =	30,00		
			37,00	9,39	347,43
188		14.1.1.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto Co Biglietteria Nuove plafoniere n. 1 Deposito materiale combustibile Nuove plafoniere n. 1 locale tecnico 1	1,00		
		SOMMANO cad. =	1,00		
			3,00	25,80	77,40
189		14.1.9.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale Con caldaia 1 boiler 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00		
			2,00	33,90	67,80
		A RIPORTARE			830.344,58

Technoside srl					Pag. 30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			830.344,58
190		14.5.6.4 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzata ai raggi...: Con lampada FLC 24 W	cad = 8,000	126,60	1.012,80
191		14.1.2.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co plafoniere di emergenza esterne tribuna 8	8,00		
		SOMMANO	cad = 8,00	28,30	226,40
192		18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez.35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il per impianto di terra (da collocare entro scavo della predisposizione del collegamento dal QEG alle torri faro) 2*50.00+2*120.00	340,000		
		SOMMANO	m = 340,000	6,16	2.094,40
193		18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza 3 a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e	cad = 6,000	45,20	271,20
		4) Totale Impianto elettrico tribune			17.686,57
		3) Totale IMPIANTI			90.523,08
		3) Totale SPOGLIATOI, SERVIZI IGIENICI E NUOVE TRIBUNE			249.219,16
		A RIPORTARE			833.949,38

Technoside srl					Pag. 31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			833.949,38
		RECINZIONI E SISTEMAZIONI ESTERNE			
		Recinzioni			
194		1.1.5.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen Recinzioni a norma UNI10121-EN13200 tra zona spettatori e campo da gioco cordolo tipo 1 tra tribuna centrale e campo di calcio 0.50*0.90*135.50 zona scala nuova tribuna 0.50*0.90*1.50 zona uscita sicurezza tribuna centrale esistente 0.50*0.90*2.30 a detrarre cancelli -0.50*0.90*(2*2.40+4.80) Recinzioni tra zone diverse impianto sportivo cordolo tipo 2 tra campetto e campo di calcio 0.50*0.60*54.80 tra spogliatoi e campo di calcio 0.50*0.60*48.60 a detrarre cancelli -0.50*0.60*(2.40+1.20) Recinzioni per delimitazione impianto con aree esterne cordolo tipo 2 lato est del campo 0.50*0.60*(9.40+43.60) recinzione per delimitazione impianto dal parcheggio 0.50*0.40*(7.25+8.25)	60,975 0,675 1,035 -4,320 16,440 14,580 -1,080 15,900 3,100		
		SOMMANO m³ =	107,305	4,56	489,31
195		1.2.4.1 per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato Terreni di scavo da riutilizzare a cura dell'Amministrazione e trasportare in idoneo sito indicato a distanza 1.5 km [vedi art. 1.1.5.1 pos.194 m³ 107,305]*1.5 km	160,957		
		SOMMANO m³ =	160,958	0,54	86,92
196		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone Recinzioni a norma UNI10121-EN13200 tra zona spettatori e campo da gioco cordolo tipo 1 tra tribuna centrale e campo di calcio 0.10*0.50*135.50 zona scala nuova tribuna 0.10*0.50*1.50 zona uscita sicurezza tribuna centrale esistente 0.10*0.50*2.30 a detrarre cancelli -0.10*0.50*(2*2.40+4.80) Recinzioni tra zone diverse impianto sportivo cordolo tipo 2 tra campetto e campo di calcio 0.10*0.50*54.80 tra spogliatoi e campo di calcio 0.10*0.50*48.60 a detrarre cancelli -0.10*0.50*(2.40+1.20) Recinzioni per delimitazione impianto con aree esterne cordolo tipo 2 lato est del campo 0.10*0.50*(9.40+43.60) recinzione per delimitazione impianto dal parcheggio 0.10*0.10*(7.25+8.25)	6,775 0,075 0,115 -0,480 2,740 2,430 -0,180 2,650 0,155		
		SOMMANO m³ =	14,280	115,20	1.645,06
		A RIPORTARE			836.170,67

Technoside srl					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
197		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mat...: per opere in fondazione con C 12/15. Recinzioni a norma UNI10121-EN13200 tra zona spettatori e campo da gioco cordolo tipo 1 tra tribuna centrale e campo di calcio 0.30*0.80*135.50 zona scala nuova tribuna 0.30*0.80*1.50 zona uscita sicurezza tribuna centrale esistente 0.30*0.80*2.30 a detrarre cancelli -0.30*0.80*(2*2.40+4.80) Recinzioni tra zone diverse impianto sportivo cordolo tipo 2 tra campetto e campo di calcio 0.30*0.50*54.80 tra spogliatoi e campo di calcio 0.30*0.50*48.60 a detrarre cancelli -0.30*0.50*(2.40+1.20) Recinzioni per delimitazione impianto con aree esterne cordolo tipo 2 lato est del campo 0.30*0.50*(9.40+43.60) recinzione per delimitazione impianto dal parcheggio 0.30*0.50*(7.25+8.25)</p>			836.170,67
		SOMMANO m³ =	56,373	124,00	6.990,25
198		<p>3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate. Recinzioni a norma UNI10121-EN13200 tra zona spettatori e campo da gioco cordolo tipo 1 tra tribuna centrale e campo di calcio 6kg/m*135.50 zona scala nuova tribuna 6kg/m*1.50 zona uscita sicurezza tribuna centrale esistente 6kg/m*2.30 a detrarre cancelli -6kg/m*(2*2.40+4.80) Recinzioni tra zone diverse impianto sportivo cordolo tipo 2 tra campetto e campo di calcio 4kg/m*54.80 tra spogliatoi e campo di calcio 4kg/m*48.60 a detrarre cancelli -4kg/m*(2.40+1.20) Recinzioni per delimitazione impianto con aree esterne cordolo tipo 2 lato est del campo 4kg/m*(9.40+43.60) recinzione per delimitazione impianto dal parcheggio 4kg/m*(7.25+8.25)</p>			
		SOMMANO kg =	1.451,400	1,64	2.380,30
199		<p>3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Recinzioni a norma UNI10121-EN13200 tra zona spettatori e campo da gioco cordolo tipo 1 tra tribuna centrale e campo di calcio 2*0.80*135.50 zona scala nuova tribuna 2*0.80*1.50 zona uscita sicurezza tribuna centrale esistente 2*0.80*2.30 a detrarre cancelli -2*0.80*(2*2.40+4.80) Recinzioni tra zone diverse impianto sportivo cordolo tipo 2 tra campetto e campo di calcio 2*0.50*54.80 tra spogliatoi e campo di calcio 2*0.50*48.60 a detrarre cancelli -2*0.50*(2.40+1.20) Recinzioni per delimitazione impianto con aree esterne</p>			
		A RIPORTARE	307,320		845.541,22

Technoside srl					Pag.33
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	307,320		845.541,22
		cordolo tipo 2			
		lato est del campo 2*0.50*(9.40+43.60)	53,000		
		recinzione per delimitazione impianto dal parcheggio			
		2*0.50*(7.25+8.25)	15,500		
		SOMMANO m ² =	375,820	19,70	7.403,65
200		7.1.1			
		Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e			
		Per rialzo di 50 cm delle cancellate esterne esistenti, si prevedono:			
		Recinzione ingresso tribuna laterale e tribuna centrale lato nord			
		15 kg/m x (11.65+1.80)m	201,750		
		Recinzione ingresso tribuna centrale lato sud (si prevede anche una integrazione di un metro della parte inferiore della cancellata in luogo del muretto esistente)			
		45 kg/m x 10.00m	450,000		
		Cancello per uscita di sicurezza tribuna lato corto, n.1 x 90kg	90,000		
		SOMMANO kg =	741,750	3,47	2.573,87
201		7.1.3			
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese			
		[vedi art. 7.1.1 pos.200 kg 741,750]	741,750		
		SOMMANO kg =	741,750	2,59	1.921,13
202		11.5.1			
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o			
		Per rialzo di 50 cm delle cancellate esterne esistenti, si prevedono:			
		Recinzione ingresso tribuna laterale e tribuna centrale lato nord			
		0.50m x (11.65+1.80)m	6,725		
		Recinzione ingresso tribuna centrale lato sud (si prevede anche una integrazione di un metro della parte inferiore della cancellata in luogo del muretto esistente)			
		1.50m x (0.85+9.00)m	14,775		
		Cancello per uscita di sicurezza tribuna lato corto, n.1 x			
		1.20*2.50	3,000		
		SOMMANO m ² =	24,500	22,80	558,60
203		RECINZIONE UNI 10121			
		Fornitura e montaggio di recinzione metallica mod. "MR SC/025 Recintecnica" o similare, altezza complessiva del pannello H=2230mm, zincata e verniciata a polvere poliestere colore verde RAL 6005			
		Recinzioni a norma UNI10121-EN13200 tra zona spettatori e campo da gioco			
		tra tribuna centrale e campo di calcio 135.50	135,500		
		zona scala nuova tribuna 8.00	8,000		
		zona uscita sicurezza tribuna centrale esistente 7.50	7,500		
		a detrarre cancelli -(2*2.40+4.80)	-9,600		
		SOMMANO m =	141,400	255,95	36.191,33
204		RECINZIONE			
		Fornitura e montaggio di recinzione metallica mod. "MR doppio 8 Recintecnica" o similare, altezza complessiva del pannello H=2230mm, zincata e verniciata a polvere poliestere colore verde RAL 6005			
		Recinzioni tra zone diverse impianto sportivo			
		tra campo e campo di calcio 54.80	54,800		
		A RIPORTARE	54,800		894.189,80

Technoside srl					Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	54,800		894.189,80
		tra spogliatoi e campo di calcio 48.60	48,600		
		a detrarre cancelli -(2.40+1.20)	-3,600		
		SOMMANO m =	99,800	186,84	18.646,63
205		CANCELL 4.8 UNI10121 Fornitura e montaggio di cancello metallico mod. "MR 2008 Recintecnica" o similare, a due battenti H 2230mm L 5100mm, luce netta 4800mm, apertura 180° a spingere, zincato e verniciato a polvere			
		cad =	1,000	5.742,22	5.742,22
206		CANCELL 2.4 UNI10121 Fornitura e montaggio di cancello metallico mod. "MR 2008 Recintecnica" o similare, a due battenti H 2230mm L 2700mm, luce netta 2400mm, apertura 180° a spingere, zincato e verniciato a polvere			
		cad =	3,000	3.084,18	9.252,54
207		CANCELL 1.2 Fornitura e montaggio di cancello metallico mod. "MR 2008 Recintecnica" o similare, a un battente H 2230mm L 1580mm, luce netta 1200mm, apertura 90° a spingere, zincato e verniciato a polvere colore			
		cad =	1,000	1.809,86	1.809,86
208		NP32 RIMONTAGGIO REC Lavori di rimontaggio e ricollocazione di recinzione esistente in pali di ferro e rete, o di ringhiera in ferro formante il parapetto in corrispondenza delle tribune di altezza circa 110 cm			
		Recinzioni per delimitazione impianto con aree esterne lato est del campo 9.40+43.60	53,00		
		zona ovest impianto su strada 56.20	56,20		
		recinzione per delimitazione impianto dal parcheggio 34.00	34,00		
		SOMMANO m =	143,20	38,21	5.471,67
209		NP38 RETE Fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata di colore verde, maglia 50*50, spessore filo mm. 4,2 e altezza fino a 3,00 ml in rotoli di qualsiasi lunghezza, ancorata ai paletti di			
		Recinzioni per delimitazione impianto con aree esterne lato est del campo (9.40+43.60)*2.50	132,50		
		SOMMANO m² =	132,50	21,67	2.871,28
		1) Totale Recinzioni			104.034,62
		Sistemazioni esterne			
210		21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di racco...: eseguito a mano o con utensile elettromeccanico.			
		Demolizione gradini smistamento tribuna centrale 3*5*0.19*0.30*1.20	1,026		
		SOMMANO m³ =	1,026	525,90	539,57
211		2.3.2.2 Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola per m2 d			
		Rialzo terza fila gradinate tribuna centrale su casseri predisposti 50x50x30cm (2*18.90+2*19.60)*0.50	38,500		
		A RIPORTARE	38,500		938.523,57

Technoside srl					Pag. 35
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	38,500		938.523,57
		SOMMANO m ² =	38,500	29,50	1.135,75
212	3.1.1.3	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Rialzo seconda fila gradinate tribuna centrale (2*18.90+2*19.60)*0.70*0.20 Rialzo terza fila gradinate tribuna centrale su casseri predisposti 50x50x30cm (2*18.90+2*19.60)*0.20*0.40 (2*18.90+2*19.60)*0.70*0.10 Allargamento ultima fila gradinate tribuna centrale (2*18.90+2*19.60)*0.05*0.38	10,780 6,160 5,390 1,463		
		SOMMANO m ³ =	23,793	133,80	3.183,50
213	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Rialzo seconda fila gradinate tribuna centrale (2*18.90+2*19.60)*0.20 Rialzo terza fila gradinate tribuna centrale su casseri predisposti 50x50x30cm (2*18.90+2*19.60)*0.40 Allargamento ultima fila gradinate tribuna centrale (2*18.90+2*19.60)*0.38	15,400 30,800 29,260		
		SOMMANO m ² =	75,460	19,70	1.486,56
214	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mat...: per opere in fondazione con C 16/20. Per formazione substrato cementizio e gradini uscita di sicurezza tribuna laterale 23mq x 0.20m	4,600		
		SOMMANO m ³ =	4,600	127,20	585,12
215	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche Per armatura substrato cementizio e gradini uscita di sicurezza tribuna laterale peso pannelli ø6mm maglia 20x20cm: 2.22 kg/mq 2 x 2.22 kg/mq x 23mq	102,120		
		SOMMANO kg =	102,120	2,04	208,32
216	NP39 MONTAGGIO PAV	Collocazione di pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli provenienti dalla precedente dismissione, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente per ricollocazione pavimentazione autobloccante [vedi art. NP35 SMONTAGGIO PAV pos.10 m ² 178,50]	178,50		
		SOMMANO m ² =	178,50	13,13	2.343,71
217	6.2.16.1	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza medi...: - spessore cm 6 :di colore grigio chiaro. Tratti di pavimentazione autobloccante da rifare tra tribuna centrale e campo da gioco			
		A RIPORTARE			947.466,53

Technoside srl					Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			947.466,53
		110.00*1.50	165,000		
		Nuova pavimentazione fronte spogliatoi			
		1.20*37.70	45,240		
		Nuova pavimentazione ingresso impianto			
		357.00mq	357,000		
		Nuova pavimentazione uscita di sicurezza tribuna laterale			
		23	23,000		
		a detrarre quantità pavimentazione da recuperare			
		A detrarre : [vedi art. NP39 MONTAGGIO PAV pos.216 m²			
		178,50]	-178,500		
		SOMMANO m² =	411,740	34,30	14.122,68
218	6.2.6	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento se ne prevede, ove occorre 10 mq	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	26,70	267,00
219	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e			
		Adeguamento ringhiere tribuna centrale con fascia fermapiede			
		3kg/m x 83.00m	249,000		
		Ringhiere piazzole a sbalzo tribune esistenti da mantenere			
		2*2*1.20*1.05*30kg/m	151,200		
		SOMMANO kg =	400,200	3,47	1.388,69
220	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese			
		[vedi art. 7.1.1 pos.219 kg 400,200]	400,200		
		SOMMANO kg =	400,200	2,59	1.036,52
221	NP32 RIMONTAGGIO REC	Lavori di rimontaggio e ricollocazione di recinzione esistente in pali di ferro e rete, o di ringhiera in ferro formante il parapetto in corrispondenza delle tribune di altezza circa 110 cm			
		ringhiera corpo scala nuovo lato nord tribuna centrale			
		(precedentemente smontata da scale esistenti da demolire)			
		1.40+1.40+3.00	5,80		
		SOMMANO m =	5,80	38,21	221,62
222	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o			
		Ringhiera tribuna centrale			
		1.05x(1.40+1.40+3.00+83.00+2*2*1.20)	98,280		
		SOMMANO m² =	98,280	22,80	2.240,78
223	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'ine			
		Se ne prevedono 10 mq	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	22,30	223,00
224	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per...: nei colori bianco e tenui;			
		A RIPORTARE			966.966,82

Technoside srl					Pag.37
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			966.966,82
		Se ne prevedono 30 mq	30,000		
		SOMMANO m² =	30,000	19,00	570,00
225		21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a			
		Se ne prevedono 10 mq	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	3,47	34,70
226		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il			
		Se ne prevedono 10 mq	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	10,50	105,00
227		21.3.3 Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superficie da trattare, taglio a			
		Lesioni sugli spalti, se ne prevedono 500 cm	500,000		
		SOMMANO cm =	500,000	1,15	575,00
228		21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi			
		Se ne prevedono 10 mq	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	7,97	79,70
229		NP33 Fornitura e messa a dimora di specie arbustive con zolla, secondo le specifiche e direttive impartite dalla D.LL., di altezze da 1,00m a 2,00 m di tipo rampicante sempreverde e/o prensili di tipo			
		se ne prevedono 500	500,00		
		SOMMANO cad =	500,00	6,08	3.040,00
230		21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del			
		per ogni m			
		se ne prevedono 10 mq	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	103,90	1.039,00
231		21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del			
		per ogni m			
		[vedi art. 21.3.1.1 pos.230 m² 10,000]	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	41,90	419,00
232		NP31 SCHERMI LED Lavori di installazione e montaggio n. 2 schermi Led outdoor consistenti in: predisposizione sottotraccia di n. 2 linee di alimentazione elettrica dal quadro elettrico e n. 1 linea dati con cavo			
		acorpo =	1,00	2.312,55	2.312,55
233		21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi			
		A RIPORTARE			975.141,77

Technoside srl					Pag. 38
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			975.141,77
		[vedi art. 21.1.2.2 pos.210 m ³ 1,026]	1,026		
		[vedi art. 21.1.10 pos.225 m ² 10,000]*0.02	0,200		
		[vedi art. 21.1.11 pos.226 m ² 10,000]*0.03	0,300		
		SOMMANO m ³ =	1,526	24,70	37,69
		2) Totale Sistemazioni esterne			37.195,46
		4) Totale RECINZIONI E SISTEMAZIONI ESTERNE			141.230,08
		A RIPORTARE			975.179,46

Technoside srl					Pag. 39
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			975.179,46
		OPERE STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO			
		OPERE DI SOSTEGNO			
		Paratie			
234		3.1.2.13 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c...: - Per opere in elevazione per lavori stradali:C 25/30. Trave di testata paratie Paratia h=7m 1.00*1.80*(2.60+3.85)	11,610		
		Paratia h=6m 1.00*1.80*(6.60+4.10+7.80)	33,300		
		Paratia h=5m 1.00*1.80*(3.70+10.50+6.80)	37,800		
		SOMMANO m³ =	82,710	144,10	11.918,51
235		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in ...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate. Paratia h=7m armatura longitudinale base (compreso sovrapposizione) n.17 ø24 x 3.551kg/m x (16.13+2.00)m x 5 pali	5.472,268		
		armatura longitudinale di raffittimento n.17 ø24 x 3.551kg/m x (8.85)m x 5 pali	2.671,240		
		staffe superiori n.1 ø10 x 0.617kg/m x 2*3.14x((0.50-0.035)²+(0.25/2*3.14)²)^(1/2) x (6.50/0.25) x 5 pali	306,517		
		staffe intermedie n.1 ø10 x 0.617kg/m x 2*3.14x((0.50-0.035)²+(0.20/2*3.14)²)^(1/2) x (5.40/0.20) x 5 pali	293,501		
		staffe inferiori n.1 ø10 x 0.617kg/m x 2*3.14x((0.50-0.035)²+(0.15/2*3.14)²)^(1/2) x (4.07/0.15) x 5	274,000		
		Paratia h=6m armatura longitudinale base (compreso sovrapposizione) n.10 ø24 x 3.551kg/m x (14.13+2.00)m x 14 pali	8.018,868		
		armatura longitudinale di raffittimento n.7 ø24 x 3.551kg/m x (7.85)m x 14 pali	2.731,784		
		staffe superiori n.1 ø10 x 0.617kg/m x 2*3.14x((0.50-0.035)²+(0.25/2*3.14)²)^(1/2) x (11.00/0.25) x 14 pali	1.452,417		
		staffe inferiori n.1 ø10 x 0.617kg/m x 2*3.14x((0.50-0.035)²+(0.20/2*3.14)²)^(1/2) x (2.97/0.20) x 14 pali	451,992		
		Paratia h=5m armatura longitudinale base n.12 ø16 x 1.578kg/m x (12.13)m x 16 pali	3.675,099		
		armatura longitudinale di raffittimento n.6 ø16 x 1.578kg/m x (6.61)m x 16 pali	1.001,336		
		staffe n.1 ø10 x 0.617kg/m x 2*3.14x((0.50-0.035)²+(0.30/2*3.14)²)^(1/2) x (12.00/0.30) x 16 pali	1.641,325		
		Trave di testata paratia h=7m armatura longitudinale			
		A RIPORTARE	27.990,347		987.097,97

Technoside srl					Pag.40
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	27.990,347		987.097,97
		n.22 ø16 x 1.578kg/m x (4.70+3.85)m	296,822		
		staffe			
		n.1 ø10 x 0.617kg/m x 5.52m x ((4.70+3.85)/0.30)m/m	97,066		
		Trave di testata paratia h=6m			
		armatura longitudinale			
		n.22 ø16 x 1.578kg/m x (6.60+4.10+9.60)m	704,735		
		staffe			
		n.1 ø10 x 0.617kg/m x 5.52m x ((6.60+4.10+9.60)/0.30)m/m	230,462		
		Trave di testata paratia h=5m			
		armatura longitudinale			
		n.22 ø16 x 1.578kg/m x (3.70+10.50+6.80)m	729,036		
		staffe			
		n.1 ø10 x 0.617kg/m x 5.52m x ((3.70+10.50+6.80)/0.30)m/m	238,409		
		SOMMANO kg =	30.286,877	1,64	49.670,48
236		3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		Trave di testata paratie			
		Paratia h=7m			
		2*1.00*1.80+1.00*(4.40+3.85)	11,850		
		Paratia h=6m			
		(2*1.00*1.80+1.00*6.60)+(2*1.00*1.80+1.00*(4.10+9.60))	27,500		
		Paratia h=5m			
		(2*1.00*1.80+1.00*3.70)+(2*1.00*1.80+1.00*10.50)+(2*1.00*1.80+1.00*6.80)	31,800		
		SOMMANO m² =	71,150	19,70	1.401,66
237		4.1.1.1			
		Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, co...: per trivella autocarrata - gommata a			
		1	1,000		
		SOMMANO corpo =	1,000	3.180,00	3.180,00
238		4.1.2.14			
		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di			
		Paratia h=7m			
		5*16.00	80,000		
		Paratia h=6m			
		(10+4)*14.00	196,000		
		Paratia h=5m			
		(3+8+5)*12.00	192,000		
		SOMMANO m =	468,000	177,40	83.023,20
239		4.1.5.6			
		Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera			
		se ne prevedono 10 m	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	50,20	502,00
240		4.1.6			
		Fornitura e posa in opera di camicie in lamiera di ferro a perdere da usarsi per tratti di pali attraversanti cavità, falde di acqua etc. compreso ogni onere ed accorgimento per avere il palo			
		se ne prevedono 300 kg	300,000		
		SOMMANO kg =	300,000	2,89	867,00
		A RIPORTARE			1.125.742,31

Technoside srl					Pag.41
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.125.742,31
241		4.1.8 Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le verifiche metriche e uniformità del getto, questa ultima effettuata con idonea attrezzatura da compensarsi a parte, di tubi sonda in 15+13+11+11+13+11	74,000		
		SOMMANO m =	74,000	7,95	588,30
242		6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico Per eventuale ricostituzione/riparazione gabbionate esistenti, se ne prevedono 10mc x 8.75kg/mc	87,500		
		SOMMANO kg =	87,500	8,00	700,00
243		6.3.3 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico Per eventuale ricostituzione/riparazione gabbionate esistenti, se ne prevedono 10mc	10,000		
		SOMMANO m³ =	10,000	40,60	406,00
244		6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà [vedi art. 6.3.3 pos.243 m³ 10,000]*10km	100,000		
		SOMMANO km =	100,000	0,56	56,00
245		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche Per armatura spritz beton peso pannelli ø6mm maglia 20x20cm: 2.22 kg/mq Paratia h=7m 2.22 kg/mq x 6.00x3.30 Paratia h=6m 2.22 kg/mq x 5.00x(5.50+7.60) Paratia h=5m 2.22 kg/mq x 4.00x(3.30+10.10+6.70)	43,956		
			145,410		
			178,488		
		SOMMANO kg =	367,854	2,04	750,42
246	146	NP28 SPRITZ BETON Rivestimento in betoncino cementizio (spritz beton), confezionato e dosato con miscela cementizia 500kg/mc, con inerti di opportuna granulometria compatibili con le pompe spritz, eseguito a spruzzo Paratia h=7m 6.00x3.30 Paratia h=6m 5.00x(5.50+7.60) Paratia h=5m 4.00x(3.30+10.10+6.70)	19,800		
			65,500		
			80,400		
		SOMMANO m² =	165,700	60,29	9.990,05
247		6.4.12.1 Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere p Paratia h=7m 4.40+3.85 Paratia h=6m	8,250		
		A RIPORTARE	8,250		1.138.233,08

Technoside srl					Pag.42
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,250		1.138.233,08
		6.60+4.10+9.60	20,300		
		Paratia h=5m			
		3.70+10.50+6.80	21,000		
		SOMMANO m =	49,550	40,50	2.006,78
		1) Totale Paratie			165.060,40
		Muri di sostegno			
248		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone Muro h=2m (1.60x0.10)mc/m x (3.55+5.00+5.00+5.00+3.10+5.00)m	4,264		
		Muro h=3m (2.10x0.10)mc/m x (5.00+5.00)m	2,100		
		Muro h=4m (3.10x0.10)mc/m x (5.50+5.00+5.40+3.60)m	6,045		
		SOMMANO m³ =	12,409	115,20	1.429,52
249		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c...: - Per opere in fondazione per lavori stradali:C 25/30. Fondazione Muro h=2m (1.80x0.30+0.20*0.20)mc/m x (3.55+5.00+5.00+5.00+3.10+5.00)m	15,457		
		Muro h=3m (2.40*0.40+0.30*0.30)mc/m x (5.00+5.00)m	10,500		
		Muro h=4m (3.40x0.50+0.30*0.30)mc/m x (5.50+5.00+5.40+3.60)m	34,905		
		SOMMANO m³ =	60,862	137,90	8.392,87
250		3.1.2.13 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c...: - Per opere in elevazione per lavori stradali:C 25/30. Elevazione Muro h=2m (2.00x0.30)mc/m x (3.55+5.00+5.00+5.00+3.10+5.00)m	15,990		
		Muro h=3m (3.00x(0.30+0.50)/2)mc/m x (5.00+5.00)m	12,000		
		Muro h=4m (4.00x(0.30+0.50)/2)mc/m x (5.50+5.00+5.40+3.60)m	31,200		
		SOMMANO m³ =	59,190	144,10	8.529,28
251		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in ...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate. Muro h=2m staffoni n.2 ø14 x 1.208kg/m x 2.10 x (3.55+5.00+5.00+5.00+3.10+5.00)/0.25	540,846		
		n.1ø8 x 0.395kg/m x 1.16 x (3.55+5.00+5.00+5.00+3.10+5.00)/0.25	48,844		
		longitudinali n.2ø14 x 1.208kg/m x (2.20+1.70) x (3.55+5.00+5.00+5.00+3.10+5.00)/0.25	1.004,428		
		ripartizione n.(10+10+10+10+2)ø8 x 0.395kg/m x (3.55+5.00+5.00+5.00+3.10+5.00)	442,123		
		A RIPORTARE	2.036,241		1.158.591,53

Technoside srl					Pag.43
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.036,241		1.158.591,53
		Muro h=3m staffoni n.2 ø14 x 1.208kg/m x 2.75 x (5.00+5.00)/0.25	265,760		
		n.1ø8 x 0.395kg/m x 1.76 x (5.00+5.00)/0.25 longitudinali	27,808		
		n.2ø14 x 1.208kg/m x (2.07+3.15) x (5.00+5.00)/0.25	504,461		
		n.1 ø14 x 1.208kg/m x (2.50) x (5.00+5.00)/0.50	60,400		
		ripartizione n.(16+16+12+12+2) ø8 x 0.395kg/m x (5.00+5.00)	229,100		
		Muro h=4m staffoni n.2ø16 x 1.578kg/m x 3.76 x (5.50+5.00+5.40+3.60)/0.125	1.851,183		
		n.1 ø8 x 0.395kg/m x 2.00 x (5.50+5.00+5.40+3.60)/0.125 longitudinali	123,240		
		n.2 ø16 x 1.578kg/m x (2.45+4.15) x (5.50+5.00+5.40+3.60)/0.15	2.707,848		
		n.1ø16 x 1.578kg/m x (3.25) x (5.50+5.00+5.40+3.60)/0.30	333,352		
		ripartizione n.(20+20+16+16+2)ø8 x 0.395kg/m x (5.50+5.00+5.40+3.60)	569,985		
		SOMMANO kg =	8.709,378	1,64	14.283,38
252	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Muro h=2m fondazione (0.30+0.20+0.50)m x (3.55+5.00+5.00+5.00+3.10+5.00)m	26,650		
		elevazione (2*2.00)m x (3.55+5.00+5.00+5.00+3.10+5.00)m	106,600		
		tappi 6*(0.30*1.80+0.20*0.20+0.30*2.00)	7,080		
		Muro h=3m fondazione (0.40+0.30+0.70)m x (5.00+5.00)m	14,000		
		elevazione (2*3.00)m x (5.00+5.00)m	60,000		
		tappi 4*(0.40*2.40+0.20*0.20+(0.30+0.50)/2*2.00)	7,200		
		Muro h=4m fondazione (0.50+0.30+0.80)m x (5.50+5.00+5.40+3.60)m	31,200		
		elevazione (2*4.00)m x (5.50+5.00+5.40+3.60)m	156,000		
		tappi 6*(0.50*3.40+0.30*0.30+(0.30+0.50)/2*4.00)	20,340		
		SOMMANO m² =	429,070	19,70	8.452,68
253	6.3.4	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non Muro h=2m (2.00x0.50)mc/m x (3.55+5.00+5.00+5.00+3.10+5.00)m	26,650		
		Muro h=3m (3.00x0.50)mc/m x (5.00+5.00)m	15,000		
		Muro h=4m (4.00x(0.30+0.50)/2)mc/m x (5.50+5.00+5.40+3.60)m	31,200		
		SOMMANO m³ =	72,850	29,00	2.112,65
254	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà [vedi art. 6.3.4 pos.253 m³ 72,850]*10km	728,500		
		SOMMANO km =	728,500	0,56	407,96
255	6.4.12.1	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere p Muro h=2m (3.55+5.00+5.00+5.00+3.10+5.00)m	26,650		
		Muro h=3m (5.00+5.00)m	10,000		
		A RIPORTARE	36,650		1.183.848,20

Technoside srl					Pag.44
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	36,650		1.183.848,20
		Muro h=4m (5.50+5.00+5.40+3.60)m	19,500		
		SOMMANO m =	56,150	40,50	2.274,08
		2) Totale Muri di sostegno			45.882,42
		1) Totale OPERE DI SOSTEGNO			210.942,82
		SCALE			
256		1.1.5.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen			
		Corpo scala n. 1 tribuna centrale (lato nord) 1,50*4,70x1.36/2	4,794		
		Corpo scala n. 2 tribuna centrale (lato sud) 1,50*5.85x0.30	2,632		
		SOMMANO m³ =	7,426	4,56	33,86
257		1.2.4.1 per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci:1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato [vedi art. 1.1.5.1 pos.256 m³ 7,426]*1.5km	11,139		
		SOMMANO m³ =	11,139	0,54	6,02
258		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Corpo scala n. 1 tribuna centrale 1,50*4,60x0.10	0,690		
		Corpo scala n. 2 tribuna centrale 1,50*5.85x0.10	0,877		
		SOMMANO m³ =	1,567	115,20	180,52
259		3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo cla...: - Per opere in fondazione per lavori edili :C 28/35.			
		Corpo scala n. 1 tribuna centrale 4,60*1,35x0.20	1,242		
		Corpo scala n. 2 tribuna centrale 5.75*1,35x0.20	1,552		
		SOMMANO m³ =	2,794	153,20	428,04
260		3.1.2.11 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo clas...: - Per opere in elevazione per lavori edili:C 32/40.			
		Corpo scala n. 1 tribuna centrale setti (2,34+0,95)*1,35*0.20	0,888		
		soletta (1.74+2.99)*1,35*0.18	1,149		
		gradini 8x(0.30*0.16/2*1.35)	0,259		
		Corpo scala n. 2 tribuna centrale setti (2.40+0.20)*1,35*0.20	0,702		
		soletta (1.74+4.13)*1,35*0.18	1,426		
		gradini 14x(0.30*0.16/2*1.35)	0,454		
		A RIPORTARE	4,878		1.186.770,72

Technoside srl					Pag.45
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,878		1.186.770,72
		SOMMANO m³ =	4,878	170,00	829,26
261		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato,...: per strutture in cemento armato intelaiate. Corpo scala n. 1 tribuna centrale fondazione ø12 0.888kg/m x ((4,80+4,80)*7+(46*1,80)) setti ø8 0.395kg/m x ((24+10)*1,50)m ø12 0.888kg/m x ((2,70+2,70+1,60+1,60)*9)m ø16 1.578kg/m x ((1,90+1,95)*9)m soletta ø8 0.395kg/m x (47*1,50)m ø12 0.888kg/m x ((2,15+1,90+3,65+4,00)*9)m gradini ø8 0.395kg/m x 8*(7*0,85) Corpo scala n. 2 tribuna centrale fondazione ø12 0.888kg/m x ((6,00+6,00)*7+(60*1,80)) setti ø8 0.395kg/m x ((24+2)*1,50)m ø12 0.888kg/m x ((2,70+2,70+1,60+1,60)*9)m ø16 1.578kg/m x ((1,00+1,00)*9)m soletta ø8 0.395kg/m x (58*1,50)m ø16 1.578kg/m x ((2,15+1,90+5,00+5,30)*9)m gradini ø8 0.395kg/m x 14*(7*0,85)	133,200 20,145 68,731 54,678 27,847 93,506 18,802 170,496 15,405 68,731 28,404 34,365 203,799 32,903		
		SOMMANO kg =	971,012	1,90	1.844,92
262		3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni Corpo scala n. 1 tribuna centrale fondazione (0,20*1,50)*2+(0,20*4,50) setti (2,34*1,35)*2+(2,34*0,20)*2+(0,95*1,35)*2+(0,95*0,20)*2 soletta (1,35+1,18+2,99)*2*0,18 gradini 0,18*2,65*2+8*0,16*1,35 Corpo scala n. 2 tribuna centrale fondazione (0,20*1,50)*2+(0,20*5,75) setti (2,38*1,35)*2+(2,38*0,20)*2+(0,20*1,35)*2+(0,20*0,20)*2 soletta (1,35+1,74+4,13)*2*0,18 gradini 0,18*4,13*2+14*0,17*1,35	1,500 10,199 1,987 2,682 1,750 7,998 2,599 4,700		
		SOMMANO m² =	33,415	30,80	1.029,18
		2) Totale SCALE			4.351,80
		SPOGLIATOI			
		A RIPORTARE			1.190.474,08

Technoside srl					Pag.46
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
263		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin magrone fondazione (35.40*8.10)*0.10 a detrarre vuoti -(2.30+2.80)*(2*(3.60+5.12+2.98)+4.00)*0.15 massetto sopra fondazione (35.70*7.50)*0.10 a detrarre pilastri -24*0.30*0.40*0.05</p>			1.190.474,08
		SOMMANO	m³ =		
			34,344	115,20	3.956,43
264		<p>3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo cla...: - Per opere in fondazione per lavori edili :C 25/30.</p> <p>TRAVE 1 PIANO 0 +4.6*.4+6.12*.4+3.98*.4+5*.4+3.98*.4+6.13*.4+4.59*.4+0.4 *4+0.4*.4-0.112-0.112-0.112-0.112-0.112-0.112-0.112-0.112 TRAVE 2 PIANO 0 +4.6*.4+6.12*.4+3.98*.4+5*.4+3.98*.4+6.13*.4+4.59*.4+0.4 *4+0.4*.4-0.112-0.112-0.112-0.112-0.112-0.112-0.112-0.112 TRAVE 3 PIANO 0 +4.6*.4+6.12*.4+3.98*.4+5*.4+3.98*.4+6.13*.4+4.59*.4+0.4 *.4+0.4*.4-0.112-0.112-0.112-0.112-0.112-0.112-0.112-0.112 TRAVE 4 PIANO 0 +3.76*.4+3.24*.4+0.45*.4+0.45*.4-0.112-0.112-0.112 TRAVE 5 PIANO 0 +3.76*.4+3.24*.4+0.45*.4+0.45*.4-0.112-0.112-0.112 TRAVE 6 PIANO 0 +3.81*.4+3.29*.4+0.4*.4+0.4*.4-0.112-0.112-0.112 TRAVE 7 PIANO 0 +3.76*.4+3.29*.4+0.4*.4+0.45*.4-0.112-0.112-0.112 TRAVE 8 PIANO 0 +3.76*.4+3.34*.4+0.4*.4+0.4*.4-0.112-0.112-0.112 TRAVE 9 PIANO 0 +3.76*.4+3.34*.4+0.4*.4+0.4*.4-0.112-0.112-0.112 TRAVE 10 PIANO 0 +3.76*.4+3.29*.4+0.4*.4+0.45*.4-0.112-0.112-0.112 TRAVE 11 PIANO 0 +3.81*.4+3.29*.4+0.4*.4+0.4*.4-0.112-0.112-0.112</p>			
		SOMMANO	m³ =		
			62,144	147,20	9.147,60
265		<p>3.1.2.9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo clas...: - Per opere in elevazione per lavori edili:C 25/30.</p> <p>TRAVE 1 PIANO 1 +4.6*.12+6.12*.12+3.98*.12+1.58*.12+1.83*.12+1.59*.12+3.98*.12+6.13*.12+4.59*.12+0.15*.12+0.15*.12-0.018-0.012-0.012-0.012-0.012-0.012-0.018 TRAVE 2 PIANO 1 +4.6*.12+6.12*.12+3.98*.12+5*.12+3.98*.12+6.13*.12+4.59*.12+0.15*.12+0.15*.12-0.018-0.012-0.018-0.018-0.018-0.018-0.018-0.018-0.018 TRAVE 3 PIANO 1 +4.6*.15+6.12*.15+3.98*.15+5*.15+3.98*.15+6.13*.15+4.59*.15+0.15*.15+0.15*.15-0.018-0.012-0.018-0.018-0.018-0.018-0.018-0.018-0.018 TRAVE 4 PIANO 1 +3.76*.12+3.24*.12+0.2*.12+0.2*.12-0.018-0.018-0.018</p>			
		A RIPORTARE			
			13,995		1.203.578,11

Technoside srl					Pag.47
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13,995		1.203.578,11
		TRAVE 5 PIANO 1 +3.76*.12+3.24*.12+0.2*.12+0.2*.12-0.018-0.018-0.018	0,834		
		TRAVE 6 PIANO 1 +3.81*.08+3.29*.08+0.15*.08+0.15*.08-0.012-0.012-0.012	0,556		
		TRAVE 7 PIANO 1 +3.76*.08+3.29*.12+0.15*.08+0.2*.12-0.012-0.015-0.018	0,687		
		TRAVE 8 PIANO 1 +3.76*.08+3.34*.12+0.15*.08+0.15*.12-0.012-0.015-0.018	0,687		
		TRAVE 9 PIANO 1 +3.76*.08+3.34*.12+0.15*.08+0.15*.12-0.012-0.015-0.018	0,687		
		TRAVE 10 PIANO 1 +3.76*.08+3.29*.12+0.15*.08+0.2*.12-0.012-0.015-0.018	0,687		
		TRAVE 11 PIANO 1 +3.81*.08+3.29*.08+0.15*.08+0.15*.08-0.012-0.012-0.012	0,556		
		GRUPPO PIL. 1 quota 0 +0.12*2.9*2	0,696		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0 +0.12*2.9*2	0,696		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0 +0.12*2.9*2	0,696		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0 +0.12*2.9*2	0,696		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0 +0.12*2.8*2	0,672		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0 +0.12*2.8*2	0,672		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0 +0.12*2.8*2	0,672		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0 +0.12*2.8*2	0,672		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0 +0.12*2.9*2	0,696		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0 +0.12*2.9*2	0,696		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0 +0.12*2.9*2	0,696		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0 +0.12*2.9*2	0,696		
		SOMMANO m³ =	26,945	157,90	4.254,62
266		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato,...: per strutture in cemento armato intelaiate.			
		TRAVE 1 PIANO 0 q 0.00 F8 (+6*3.96+16*3.96+6*3.96+6*3.96+25*3.96+6*3.96+6*3.96+12*3.96+6*3.96+6*3.96+18*3.96+6*3.96+6*3.96+12*3.96+6*3.96+6*3.96+25*3.96+6*3.96+6*3.96+16*3.96+6*3.96)*8^2/4*3.1415*0.00785	325,001		
		F14 (+5*3.45+5*6.9+5*6.55+5*6+5*6+5*6.55+5*6.9+5*3.45+5*5.65+5*7.15+5*5+5*6+5*5+5*7.15+5*5.65+4*5.62+4*5.18+4*7.14+4*6.7+4*5+4*4.56+4*6.02+4*5.58+4*5+4*4.56+4*7.15+4*6.71+4*5.61+4*5.17)*14^2/4*3.1415*0.00785	914,742		
		TRAVE 2 PIANO 0 q 0.00 F8 (+6*3.96+16*3.96+6*3.96+6*3.96+26*3.96+6*3.96+6*3.96+12*3.96+6*3.96+6*3.96+18*3.96+6*3.96+6*3.96+12*3.96+6*3.96+6*3.96+26*3.96+6*3.96+6*3.96+16*3.96+6*3.96)*8^2/4*3.1415*0.00785	328,126		
		F14 (+5*3.45+5*6.95+5*6.5+5*6.05+5*6.05+5*6.5+5*6.95+5*3.45+5*5.65+5*7.2+5*5.05+5*6+5*5.05+5*7.2+5*5.65+4*5.6			
		A RIPORTARE	1.567,869		1.207.832,73

Technoside srl					Pag.48
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.567,869		1.207.832,73
		2+4*5.18+4*7.14+4*6.7+4*5+4*4.56+4*6.02+4*5.58+4*5+4*4.56+4*7.15+4*6.71+4*5.61+4*5.17)*14 ^{2/4} *3.1415*0.00785	916,555		
		TRAVE 3 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+6*3.96+16*3.96+6*3.96+6*3.96+26*3.96+6*3.96+6*3.96+12*3.96+6*3.96+6*3.96+19*3.96+6*3.96+6*3.96+12*3.96+6*3.96+6*3.96+26*3.96+6*3.96+6*3.96+16*3.96+6*3.96)*8 ^{2/4} *3.1415*0.00785	329,689		
		F14 (+5*3.45+5*6.95+5*6.55+5*6+5*6+5*6.55+5*6.95+5*3.45+5*5.65+5*7.2+5*5.1+5*6.1+5*5.1+5*7.2+5*5.65+4*5.62+4*5.18+4*7.14+4*6.7+4*5+4*4.56+4*6.02+4*5.58+4*5+4*4.56+4*7.15+4*6.71+4*5.61+4*5.17)*14 ^{2/4} *3.1415*0.00785	917,763		
		TRAVE 4 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+6*3.96+10*3.96+6*3.96+6*3.96+7*3.96+6*3.96)*8 ^{2/4} *3.1415*0.00785	64,063		
		F14 (+5*3.1+5*5+5*2.85+5*4.75+5*4.25+4*4.78+4*4.34+4*4.26+4*3.82)*14 ^{2/4} *3.1415*0.00785	203,672		
		TRAVE 5 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+6*3.96+10*3.96+6*3.96+6*3.96+7*3.96+6*3.96)*8 ^{2/4} *3.1415*0.00785	64,063		
		F14 (+5*3.1+5*5+5*2.85+5*4.75+5*4.25+4*4.78+4*4.34+4*4.26+4*3.82)*14 ^{2/4} *3.1415*0.00785	203,672		
		TRAVE 6 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+6*3.96+11*3.96+6*3.96+6*3.96+8*3.96+6*3.96)*8 ^{2/4} *3.1415*0.00785	67,188		
		F14 (+5*3.1+5*5.05+5*2.85+5*4.9+5*4.4+4*4.83+4*4.39+4*4.31+4*3.87)*14 ^{2/4} *3.1415*0.00785	206,753		
		TRAVE 7 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+6*3.96+11*3.96+6*3.96+6*3.96+8*3.96+6*3.96)*8 ^{2/4} *3.1415*0.00785	67,188		
		F14 (+5*3.05+5*5.05+5*2.9+5*4.8+5*4.3+4*4.78+4*4.34+4*4.31+4*3.87)*14 ^{2/4} *3.1415*0.00785	205,062		
		TRAVE 8 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+6*3.96+11*3.96+6*3.96+6*3.96+8*3.96+6*3.96)*8 ^{2/4} *3.1415*0.00785	67,188		
		F14 (+5*3.05+5*5.1+5*2.85+5*4.8+5*4.4+4*4.78+4*4.34+4*4.36+4*3.92)*14 ^{2/4} *3.1415*0.00785	206,149		
		TRAVE 9 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+6*3.96+11*3.96+6*3.96+6*3.96+8*3.96+6*3.96)*8 ^{2/4} *3.1415*0.00785	67,188		
		F14 (+5*3.05+5*5.1+5*2.85+5*4.8+5*4.4+4*4.78+4*4.34+4*4.36+4*3.92)*14 ^{2/4} *3.1415*0.00785	206,149		
		TRAVE 10 PIANO 0 q 0.00			
		F8 (+6*3.96+11*3.96+6*3.96+6*3.96+8*3.96+6*3.96)*8 ^{2/4} *3.1415*0.00785	67,188		
		F14 (+5*3.05+5*5.05+5*2.9+5*4.8+5*4.3+4*4.78+4*4.34+4*4.31+4*3.87)*14 ^{2/4} *3.1415*0.00785	205,062		
		TRAVE 11 PIANO 0 q 0.00			
		A RIPORTARE	5.632,461		1.207.832,73

Technoside srl					Pag. 49
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.632,461		1.207.832,73
		F8 (+6*3.96+11*3.96+6*3.96+6*3.96+8*3.96+6*3.96)*8^2/4*3.1415*0.00785	67,188		
		F14 (+5*3.1+5*5.05+5*2.85+5*4.9+5*4.4+4*4.83+4*4.39+4*4.31+4*3.87)*14^2/4*3.1415*0.00785	206,753		
		TRAVE 1 PIANO 1 q 3.30			
		F8 (+6*1.16+15*1.16+6*1.16+6*1.16+22*1.16+6*1.16+6*1.16+12*1.16+6*1.16+6*1.16+2*1.16+6*1.16+6*1.16+4*1.16+6*1.16+6*1.16+2*1.16+6*1.16+6*1.16+12*1.16+6*1.16+22*1.16+6*1.16+6*1.16+15*1.16+6*1.16)*8^2/4*3.1415*0.00785	97,949		
		F14 (+3*3.45+3*6.9+3*6.55+3*4.4+3*4.75+3*4.4+3*6.55+3*6.9+3*3.45+3*5.45+4*7+3*4.9+3*5.9+3*4.9+4*7.05+3*5.45+1*2.35+1*2.35+1*1.95+1*1.95+1*2.35+1*2.35+2*5.62+2*7.14+2*5+2*2.6+2*2.85+2*2.61+2*5+2*7.15+2*5.61)*14^2/4*3.1415*0.00785	457,383		
		TRAVE 2 PIANO 1 q 3.30			
		F8 (+6*1.16+15*1.16+6*1.16+6*1.16+22*1.16+6*1.16+6*1.16+12*1.16+6*1.16+6*1.16+17*1.16+6*1.16+6*1.16+12*1.16+6*1.16+6*1.16+22*1.16+6*1.16+6*1.16+15*1.16+6*1.16)*8^2/4*3.1415*0.00785	91,083		
		F14 (+3*3.45+3*6.95+3*6.5+3*6.05+3*6.05+3*6.5+3*6.95+3*3.45+3*5.45+4*6.95+3*4.85+3*5.9+3*4.85+4*7+3*5.45+1*2.35+1*2.25+1*2.25+1*2.35+2*5.62+2*7.14+2*5+2*6.02+2*5+2*7.15+2*5.61)*14^2/4*3.1415*0.00785	441,396		
		TRAVE 3 PIANO 1 q 3.30			
		F8 (+6*1.36+14*1.36+6*1.36+6*1.36+21*1.36+6*1.36+6*1.36+11*1.36+6*1.36+6*1.36+16*1.36+6*1.36+6*1.36+11*1.36+6*1.36+6*1.36+21*1.36+6*1.36+6*1.36+14*1.36+6*1.36)*8^2/4*3.1415*0.00785	103,031		
		F14 (+4*3.55+4*6.95+4*6.55+4*6+4*6+4*6.55+4*6.95+4*3.55+4*5.6+5*7.1+4*5+4*6+4*5+5*7.15+4*5.6+1*2.45+1*2.35+1*2.35+1*2.45+2*5.62+2*7.14+2*5+2*6.02+2*5+2*7.15+2*5.61)*14^2/4*3.1415*0.00785	552,386		
		TRAVE 4 PIANO 1 q 3.30			
		F8 (+6*1.16+11*1.16+6*1.16+6*1.16+9*1.16+6*1.16)*8^2/4*3.1415*0.00785	20,139		
		F14 (+3*3.1+3*5+3*2.85+3*4.65+3*4.15+2*4.78+2*4.26)*14^2/4*3.1415*0.00785	93,444		
		TRAVE 5 PIANO 1 q 3.30			
		F8 (+6*1.16+11*1.16+6*1.16+6*1.16+9*1.16+6*1.16)*8^2/4*3.1415*0.00785	20,139		
		F14 (+3*3.1+3*5+3*2.85+3*4.65+3*4.15+2*4.78+2*4.26)*14^2/4*3.1415*0.00785	93,444		
		TRAVE 6 PIANO 1 q 3.30			
		F8 (+8*.96+28*.96+8*.96+8*.96+23*.96+8*.96)*8^2/4*3.1415*0.00785	31,439		
		F14 (+3*2.85+3*5.05+3*2.6+3*4.2+3*3.7)*14^2/4*3.1415*0.00785	66,702		
		TRAVE 7 PIANO 1 q 3.30			
		F8			
		A RIPORTARE	7.974,937		1.207.832,73

Technoside srl					Pag.50
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7.974,937		1.207.832,73
		(+8*.96+27*.96+8*.96+6*1.16+9*1.16+6*1.16)*8^2/4*3.1415*0.00785	25,900		
		F14			
		(+3*2.8+3*2.9+3*2.85+3*2.85+3*4.2+3*4.2+2*4.31)*14^2/4*3.1415*0.00785	82,194		
		TRAVE 8 PIANO 1 q 3.30			
		F8			
		(+8*.96+27*.96+8*.96+6*1.16+9*1.16+6*1.16)*8^2/4*3.1415*0.00785	25,900		
		F14			
		(+3*2.8+3*2.9+3*2.9+3*2.8+3*4.2+3*4.2+2*4.36)*14^2/4*3.1415*0.00785	82,315		
		TRAVE 9 PIANO 1 q 3.30			
		F8			
		(+8*.96+27*.96+8*.96+6*1.16+9*1.16+6*1.16)*8^2/4*3.1415*0.00785	25,900		
		F14			
		(+3*2.8+3*2.9+3*2.9+3*2.8+3*4.2+3*4.2+2*4.36)*14^2/4*3.1415*0.00785	82,315		
		TRAVE 10 PIANO 1 q 3.30			
		F8			
		(+8*.96+27*.96+8*.96+6*1.16+9*1.16+6*1.16)*8^2/4*3.1415*0.00785	25,900		
		F14			
		(+3*2.8+3*2.9+3*2.85+3*2.85+3*4.2+3*4.2+2*4.31)*14^2/4*3.1415*0.00785	82,194		
		TRAVE 11 PIANO 1 q 3.30			
		F8			
		(+8*.96+28*.96+8*.96+8*.96+23*.96+8*.96)*8^2/4*3.1415*0.00785	31,439		
		F14			
		(+3*2.85+3*5.05+3*2.6+3*4.2+3*3.7)*14^2/4*3.1415*0.00785	66,702		
		GRUPPO PIL. 1 quota 0			
		F8 (+1.21*2*36+.39*2*36)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,455		
		F14			
		(+3.58*2*2+1.52*2*2+3.58*2*1+1.52*2*1+3.58*2*2+1.52*2*2+3.58*2*1+1.52*2*1+3.58*2*4+1.52*2*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	123,254		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0			
		F8 (+1.21*2*28+.39*2*28+.49*2*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	46,181		
		F14			
		(+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*4+1.52*2*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	150,805		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0			
		F8 (+1.21*2*28+.39*2*28+.49*2*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	46,181		
		F14			
		(+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*1+1.52*2*1+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*1+1.52*2*1+3.68*2*4+1.52*2*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	125,671		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0			
		F8 (+1.21*2*28+.39*2*28+.49*2*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	46,181		
		F14			
		(+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*1+1.52*2*1+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*1+1.52*2*1+3.68*2*4+1.52*2*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	125,671		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0			
		F8 (+1.21*2*27+.39*2*27)*8^2/4*3.1415*0.00785	34,091		
		F14			
		(+3.58*2*2+1.52*2*2+3.58*2*1+1.52*2*1+3.58*2*2+1.52*2*2+3.58*2*1+1.52*2*1+3.58*2*4+1.52*2*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	123,254		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0			
		A RIPORTARE	9.372,440		1.207.832,73

Technoside srl					Pag.51
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.372,440		1.207.832,73
		F8 (+1.21*2*27+.39*2*27+.49*2*27)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,531		
		F14 (+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*4+1.52*2*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	150,805		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0			
		F8 (+1.21*2*27+.39*2*27)*8^2/4*3.1415*0.00785	34,091		
		F14 (+3.58*2*2+1.52*2*2+3.58*2*1+1.52*2*1+3.58*2*2+1.52*2*2+3.58*2*1+1.52*2*1+3.58*2*4+1.52*2*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	123,254		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0			
		F8 (+1.21*2*28+.39*2*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	35,354		
		F14 (+3.58*2*2+1.52*2*2+3.58*2*1+1.52*2*1+3.58*2*2+1.52*2*2+3.58*2*1+1.52*2*1+3.58*2*4+1.52*2*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	123,254		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0			
		F8 (+1.21*2*36+.39*2*36)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,455		
		F14 (+3.58*2*2+1.52*2*2+3.58*2*1+1.52*2*1+3.58*2*2+1.52*2*2+3.58*2*1+1.52*2*1+3.58*2*4+1.52*2*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	123,254		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0			
		F8 (+1.21*2*28+.39*2*28+.49*2*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	46,181		
		F14 (+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*4+1.52*2*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	150,805		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0			
		F8 (+1.21*2*36+.39*2*36)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,455		
		F14 (+3.58*2*2+1.52*2*2+3.58*2*1+1.52*2*1+3.58*2*2+1.52*2*2+3.58*2*1+1.52*2*1+3.58*2*4+1.52*2*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	123,254		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0			
		F8 (+1.21*2*26+.39*2*26+.49*2*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	42,882		
		F14 (+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*2+1.52*2*2+3.68*2*4+1.52*2*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	150,805		
		SOMMANO kg =	10.611,820	1,90	20.162,46
267	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni			
		TRAVE 1 PIANO 0 +4.6*1.6+6.12*1.6+3.98*1.6+5*1.6+3.98*1.6+6.13*1.6+4.59*1.6+1.6*.4+1.6*.4-0.4*1-0.4*1-0.4*1-0.4*1-0.4*1-0.4*1-0.4*1	53,120		
		TRAVE 2 PIANO 0 +4.6*1.6+6.12*1.6+3.98*1.6+5*1.6+3.98*1.6+6.13*1.6+4.59*1.6+1.6*.4+1.6*.4-0.4*1-0.4*1-0.4*1-0.4*1-0.4*1-0.4*1-0.4*1	53,120		
		TRAVE 3 PIANO 0 +4.6*1.6+6.12*1.6+3.98*1.6+5*1.6+3.98*1.6+6.13*1.6+4.59*1.6+1.6*.4+1.6*.4-0.4*2-0.4*2-0.4*2-0.4*2-0.4*2-0.4*2-0.4*2	49,920		
		TRAVE 4 PIANO 0 +3.76*1.6+3.24*1.6+1.6*.45+1.6*.45-0.4*1-0.4*1-0.4*1	11,440		
		TRAVE 5 PIANO 0 +3.76*1.6+3.24*1.6+1.6*.45+1.6*.45-0.4*1-0.4*1-0.4*1	11,440		
		TRAVE 6 PIANO 0			
		A RIPORTARE	179,040		1.227.995,19

Technoside srl					Pag.52
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	179,040		1.227.995,19
		+3.81*1.6+3.29*1.6+1.6*.4+1.6*.4-0.4*2-0.4*2-0.4*2	10,240		
		TRAVE 7 PIANO 0			
		+3.76*1.6+3.29*1.6+1.6*.4+1.6*.45-0.4*2-0.4*2-0.4*2	10,240		
		TRAVE 8 PIANO 0			
		+3.76*1.6+3.34*1.6+1.6*.4+1.6*.4-0.4*2-0.4*2-0.4*2	10,240		
		TRAVE 9 PIANO 0			
		+3.76*1.6+3.34*1.6+1.6*.4+1.6*.4-0.4*2-0.4*2-0.4*2	10,240		
		TRAVE 10 PIANO 0			
		+3.76*1.6+3.29*1.6+1.6*.4+1.6*.45-0.4*2-0.4*2-0.4*2	10,240		
		TRAVE 11 PIANO 0			
		+3.81*1.6+3.29*1.6+1.6*.4+1.6*.4-0.4*2-0.4*2-0.4*2	10,240		
		TRAVE 1 PIANO 1			
		+4.6*.6+6.12*.6+3.98*.6+1.58*.6+1.83*.6+1.59*.6+3.98*.6+6.13*.6+4.59*.6+0.6*.15+0.6*.15-0.09-0.12-0.12-0.12-0.12-0.12-0.09-0.045*1-0.045*1	19,830		
		TRAVE 2 PIANO 1			
		+4.6*.6+6.12*.6+3.98*.6+5*.6+3.98*.6+6.13*.6+4.59*.6+0.6*.15+0.6*.15-0.09-0.12-0.09-0.12-0.12-0.09-0.12-0.09-0.045*1-0.045*1-0.045*1-0.045*1-0.045*1	19,710		
		TRAVE 3 PIANO 1			
		+4.6*.8+6.12*.8+3.98*.8+5*.8+3.98*.8+6.13*.8+4.59*.8+0.8*.15+0.8*.15-0.09-0.12-0.09-0.09-0.09-0.09-0.12-0.09-0.045*2-0.045*2-0.045*2-0.045*2-0.045*2	26,440		
		TRAVE 4 PIANO 1			
		+3.76*.6+3.24*.6+0.6*.2+0.6*.2-0.12-0.12-0.12-0.045*1-0.075*1-0.045*1	3,915		
		TRAVE 5 PIANO 1			
		+3.76*.6+3.24*.6+0.6*.2+0.6*.2-0.12-0.12-0.12-0.045*1-0.075*1-0.045*1	3,915		
		TRAVE 6 PIANO 1			
		+3.81*.3+3.29*.3+0.3*.15+0.3*.15-0.12-0.12-0.12-0.045*2-0.075*2-0.045*2	1,530		
		TRAVE 7 PIANO 1			
		+3.76*.3+3.29*.6+0.3*.15+0.6*.2-0.12-0.12-0.12-0.045*2-0.075*2-0.045*2	2,577		
		TRAVE 8 PIANO 1			
		+3.76*.3+3.34*.6+0.3*.15+0.6*.15-0.12-0.12-0.09-0.045*2-0.075*2-0.045*2	2,607		
		TRAVE 9 PIANO 1			
		+3.76*.3+3.34*.6+0.3*.15+0.6*.15-0.12-0.12-0.09-0.045*2-0.075*2-0.045*2	2,607		
		TRAVE 10 PIANO 1			
		+3.76*.3+3.29*.6+0.3*.15+0.6*.2-0.12-0.12-0.12-0.045*2-0.075*2-0.045*2	2,577		
		TRAVE 11 PIANO 1			
		+3.81*.3+3.29*.3+0.3*.15+0.3*.15-0.12-0.12-0.12-0.045*2-0.075*2-0.045*2	1,530		
		GRUPPO PIL. 1 quota 0			
		+1.4*2.9*2	8,120		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0			
		+1.4*2.9*2	8,120		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0			
		+1.4*2.9*2	8,120		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0			
		+1.4*2.9*2	8,120		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0			
		+1.4*2.8*2	7,840		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0			
		+1.4*2.8*2	7,840		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0			
		+1.4*2.8*2	7,840		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0			
		+1.4*2.8*2	7,840		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0			
		A RIPORTARE	391,558		1.227.995,19

Technoside srl					Pag.53
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	391,558		1.227.995,19
		+1.4*2.9*2	8,120		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0			
		+1.4*2.9*2	8,120		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0			
		+1.4*2.9*2	8,120		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0			
		+1.4*2.9*2	8,120		
		SOMMANO m² =	424,038	30,80	13.060,37
268		3.3.1.1			
		Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cemen...: per luci fino a 6,00 m. (3.00+3.50)*(4.25+5.77+3.68+4.70+3.68+5.77+4.25)	208,650		
		SOMMANO m² =	208,650	64,70	13.499,66
269		3.2.4			
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche maglia diam. 8 mm, passo 20 cm, 3.95 kg/mq massetto sopra fondazione (35.70*7.50)*3.95 a detrarre pilastri -24*0.30*0.40*3.95	1.057,612		
			-11,376		
		SOMMANO kg =	1.046,236	2,04	2.134,32
		3) Totale SPOGLIATOI			66.215,46
		5) Totale OPERE STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO			281.510,08
		A RIPORTARE			1.256.689,54

Technoside srl					Pag.54
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.256.689,54
		OPERE DI PREVENZIONE INCENDI			
270	129	NP11 ESTINT. CO2 Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato M.I. DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, da kg 2, classe minima 34BC, fornito e montato in opera compreso ogni onere Caldaia n.1 Locale quadro elettrico generale n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	105,58	211,16
271	130	NP12 ESTINT. POLVERE Estintore a polvere, classe minima 21A-89BC, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, comprensivo del gancio a parete e targhetta di segnal Spogliatoio n.1 Tribuna centrale n.2 Tribuna laterale n.2 Deposito n. 1	1,000 2,000 2,000 1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	49,32	295,92
272	134	NP16 NUM. POSTO Fornitura e posa di targhetta metallica, 30x50mm, di numerazione posti a sedere tribune n. posti a sedere 240	240,000		
		SOMMANO cad =	240,000	0,69	165,60
273	135	NP17 PORTA REI120 Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, ampiezza a muro 1.265 x 2.000 mm, di colore avorio chi Locale deposito n. 1 Locale tecnico n. 1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	459,56	919,12
274	143	NP25 SEGN. ANT. Fornitura e posizionamento a parete o su altri supporti verticali, di cartelli di sicurezza di prevenzione incendi, in plastica di dimensioni 230x230mm, con adeguati sistemi di fissaggio Se ne prevedono n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	3,28	26,24
275	144	NP26 SEGN. INFO Fornitura e posizionamento a parete o su altri supporti verticali, di cartelli informativi di sicurezza, di dimensioni 300x200mm, con adeguati sistemi di fissaggio Uscite di sicurezza, se ne prevedono n. 15 Carico incendio n. 1 Deposito materiali incombustibili n. 1	15,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	17,000	3,28	55,76
		6) Totale OPERE DI PREVENZIONE INCENDI			1.673,80
		A RIPORTARE			1.258.363,34

Technoside srl					Pag.55
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.258.363,34
		COSTI PER LA SICUREZZA			
276	A.P.14	Impianto di terra costituito da corda in rame nudo di sezione 35 mmq, direttamente interrata, connessa con un dispersore con profilato in acciaio a croce mm 50 x 50 x 5 x 1500, compreso lo scasso ed			
	11		11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	15,82	174,02
277	23.3.7.2	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell			
	Aree vicino messa a terra 13		13,000		
	Segnaletica di non ingresso 6		6,000		
		SOMMANO cad =	19,000	7,81	148,39
278	23.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso p			
	1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	61,40	61,40
279	23.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede a			
	2		2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	56,30	112,60
280	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudor			
	5		5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	5,70	28,50
281	23.1.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50,			
	Edificio spogliatoio(92*4.7)		432,400		
	Zona muri (4.7*4*2)+(10.42*2*4)+(5.5*4*2)		164,960		
		SOMMANO m² =	597,360	7,11	4.247,23
282	23.1.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno			
	Edificio spogliatoio(92*4.7)*3		1.297,200		
		SOMMANO m² =	1.297,200	1,02	1.323,14
283	23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.			
	Edificio spogliatoio(92*4.7)		432,400		
	Zona muri (4.7*4*2)+(10.42*2*4)+(5.5*4*2)		164,960		
		SOMMANO m² =	597,360	3,25	1.941,42
		A RIPORTARE			1.266.400,04

Technoside srl					Pag.56
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.266.400,04
284	23.1.3.1	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi 267*1.2	320,400		
		SOMMANO m² =	320,400	10,10	3.236,04
285	23.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	54,50	436,00
286	23.1.3.15	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in materiale plastico con 6 inserti di 7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	9,04	63,28
287	AP. FORMAZIONE	Partecipazione a riunioni per la gestione della sicurezza tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario 10	10,000		
		SOMMANO h =	10,000	30,22	302,20
288	AP.RIUN.COORDIN	partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti 20	20,000		
		SOMMANO h =	20,000	30,22	604,40
289	A.P.15	Ponte su cavalletti metallici e piano di lavoro in tavoloni di legno dello spessore minimo di mm 40, regolabile per altezza variabile su 3 appoggi, compreso il trasporto da e per il deposito, il monta 40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	68,62	2.744,80
		7) Totale COSTI PER LA SICUREZZA			15.423,42
		A RIPORTARE			1.273.786,76

Technoside srl				Pag. 57
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
DEMOLIZIONI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA	1			57.333,47
SISTEMA CAMPO DA GIOCO IN ERBA ARTIFICIALE	5			527.396,75
SPOGLIATOI, SERVIZI IGIENICI E NUOVE TRIBUNE	8			249.219,16
SPOGLIATOI	8		151.217,72	
Scavi	8	1.385,81		
Opere in muratura	8	27.263,79		
Finiture	9	122.568,12		
SERVIZI IGIENICI E LOCALI TRIBUNE ESISTENTI	12		7.478,36	
Demolizioni	12	569,67		
Ricostruzioni	13	2.686,08		
Finiture	14	4.222,61		
IMPIANTI	15		90.523,08	
Impianto idrico sanitario e riscaldamento spogliatoi	15	50.017,19		
Impianto elettrico spogliatoi	19	18.429,42		
Impianto idrico tribune	24	4.389,90		
Impianto elettrico tribune	25	17.686,57		
RECINZIONI E SISTEMAZIONI ESTERNE	31			141.230,08
Recinzioni	31	104.034,62		
Sistemazioni esterne	34	37.195,46		
OPERE STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO	39			281.510,08
OPERE DI SOSTEGNO	39		210.942,82	
Paratie	39	165.060,40		
Muri di sostegno	42	45.882,42		
SCALE	44		4.351,80	
SPOGLIATOI	45		66.215,46	
OPERE DI PREVENZIONE INCENDI	54			1.673,80
COSTI PER LA SICUREZZA	55			15.423,42
SOMMANO I LAVORI				€ 1.273.786,76
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,210832% sui lavori)			15.423,42	
		a detrarre	15.423,42	€ 15.423,42
Importo dei lavori soggetti a ribasso				€ 1.258.363,34