



QUADRO TECNICO ESTIMATIVO

- Oggetto: AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO SPORTIVO ESISTENTE PER IL GIOCO DEL RUGBY E REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CAMPO DA GIOCO IN ERBA E DEGLI ANNESSI ESSENZIALI A SUO SERVIZIO
- Località: COMUNE DI JESI (AN) – via Mazzangrugno snc, Località Minonna – Impianto sportivo “Latini”
- Richiedente: Rugby Jesi 1970 SSD (in qualità di società affidataria in concessione dell'impianto)
- Riferimento: Determina Dirigenziale n.741/2010

A	SPESE TECNICHE	
A.1	<i>Progettazione, Direzione Lavori, Redazione Computo Lavori, Contabilità di cantiere, assistenza al collaudo</i>	
A.2	<i>Pratica Edilizia</i>	
A.3	<i>Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione</i>	
	TOTALE a corpo	15.000,00 €
B	OPERE	
B.1	<i>Campo in erba sintetica</i>	371.049,13 €
B.2	<i>Spogliatoio + parcheggio</i>	383.896,19 €
B.3	<i>Impianto Elettrico</i>	135.864,06 €
	TOTALE	890.809,38 €
C	di cui Oneri Sicurezza (4% dell'importo dei lavori)	35.632,38 €
D	IMPOSTE ed IVA	
D.1	<i>INARCASSA spese tecniche (4%)</i>	600,00 €
D.2	<i>IVA spese tecniche (22%)</i>	3.300,00 €
D.3	<i>IVA opere escluse sicurezza (10%)</i>	85.517,70 €
D.4	<i>IVA oneri sicurezza (10%)</i>	3.563,24 €
	TOTALE	92.980,94 €
E	ACQUISTO AREA	
E.1	<i>Spese per esproprio terreno</i>	95.000,00 €
	TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA	1.093.790,32 €

Jesi, 17/09/2015



Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
 Dott. Ing. Maurizio TOMASSONI
 A 2510
 Ingegneria Civile e Ambientale
 Cl. 4/S - Architettura e Ingegneria edile
 Il Tecnico Incaricato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 20.02.001	Scoticamento terreno vegetale. Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scoticamento terreno esistente		120,00	80,000	0,100	960,00		
	SOMMANO m³					960,00	3,67	3'523,20
2 21.04*	Preparazione del piano di posa. Preparazione del piano di posa con materiali inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Piano di posa dei rilevati, compre ... gli impianti di trattamento dei rifiuti inerti per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Preparazione fondo		117,00	74,000		8'658,00		
	SOMMANO m²					8'658,00	5,19	44'935,02
3 20.02.066	Pavimentazione in sabbia calcarea e argillosa per campo di calcio. Formazione di pavimentazione per campo di calcio da eseguire tramite miscuglio di sabbia calcarea di frantoio 50% ... eccanici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, completa ed agibile per l'attività sportiva.		117,00	74,000	0,180	1'558,44		
	SOMMANO m³					1'558,44	23,45	36'545,42
4 21.07*.002	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiut ... iuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm		117,00	74,000	0,180	1'558,44		
	SOMMANO m³					1'558,44	17,60	27'428,54
5 18.03.001.00 1	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40. Pozzetti drenaggi - solo lato Nord					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	60,56	605,60
6 02.02.002* .001	Rinfiacco eseguito con mezzo meccanico. Rinfiacco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... nici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.					197,50		
	SOMMANO m³					197,50	43,34	8'559,65
7 18.03.001.00 3	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	78,35	391,75
	A R I P O R T A R E							121'989,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	29,97	1'378,62
2 15.01.001* .002	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio).					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	35,41	743,61
3 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	41,25	1'361,25
4 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	45,07	811,26
5 15.02.002* .001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... llari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	41,61	332,88
6 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsof ... acca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	31,91	478,65
7 15.03.003* .001	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, inter ... ; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa interno.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'106,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		5'106,27
	SOMMANO cad					1,00	221,18	221,18
8 15.03.003* .002	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, inter ... ntatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	499,98	999,96
9 15.03.009*	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la ... i, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,47	369,88
10 15.03.014* .001	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda. Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captat ... ssorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Microcentralino autoalimentato fino a 25 dB.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	445,96	445,96
11 15.03.018*	Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica. Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il converti ... e opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'188,46	1'188,46
12 15.03.024* .001	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collega ... finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30					16,00 3,00		
	SOMMANO cad					19,00	86,44	1'642,36
13 15.03.030* .002	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 300 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,33	55,33
14 13.21.004* .001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... rttamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	140,85	4'225,50
	A R I P O R T A R E							14'254,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'254,90
15 13.21.004* .003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... erettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	143,68	1'149,44
16 15.04.002* .015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mm²					35,00		
	SOMMANO m					35,00	7,69	269,15
17 15.04.002* .021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm²					340,00		
	SOMMANO m					340,00	4,12	1'400,80
18 15.04.002* .025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm²					320,00		
	SOMMANO m					320,00	3,37	1'078,40
19 15.04.006* .012	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 6 mm²					260,00		
	SOMMANO m					260,00	1,94	504,40
20 15.04.006* .013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm²					340,00		
	SOMMANO m					340,00	1,33	452,20
21 15.04.006* .014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm²					390,00		
	SOMMANO m					390,00	1,19	464,10
	A R I P O R T A R E							19'573,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'573,39
22 15.05.005* .004	Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve file ... otezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25					110,00		
	SOMMANO m					110,00	7,41	815,10
23 15.05.005* .006	Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve file ... otezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32					120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,96	1'195,20
24 15.05.009* .004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,76	71,40
25 15.05.009* .007	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,47	249,40
26 15.08.002* .001	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max d ... con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	46,44	510,84
27 15.08.006* .002	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° minore di 200 cd m²). Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in allumi ... posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	101,09	909,81
28 15.08.017* .006	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza).					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	100,52	1'708,84
	A R I P O R T A R E							25'033,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'033,98
29 15.08.018* .004	Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, ... P40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 8W (S. A.- 2 h autonomia).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	232,15	928,60
30 15.05.013* .001	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	39,96	799,20
31 15.05.013* .009	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 100.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,57	25,57
32 15.05.013* .005	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,22	46,44
33 15.05.013* .013	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,08	34,08
34 13.21.002*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in v ... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	98,46	1'772,28
35 15.03.031* .001	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,10	146,10
36	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione							
	A R I P O R T A R E							28'786,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'786,25
15.03.026* .001	completo, precabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 16 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,74	211,74
37 15.03.029* .001	Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 24 unità rack 600x600					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	843,71	843,71
38 15.08.003* .004	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 1x58W.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	53,64	1'072,80
39 15.05.010* .001	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,66	66,60
40 15.07.008* .003	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,88	179,52
41 15.07.009* .001	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, e ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ²					38,00		
	SOMMANO m					38,00	8,76	332,88
42 15.07.001* .004	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm ² 35.					80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,33	586,40
43 15.07.012* .003	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materi ... lloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 240 mm.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		32'079,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		32'079,90
	SOMMANO cad					1,00	83,42	83,42
44 15.07.006* .002	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 2,0.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,22	152,88
45 NP.TF	Fornitura e posa in opera di Torre Faro costituita da: FUSTO a sezione poligonale realizzato in lamiera d'acciaio S355 JR UNI EN 10025 pressopiegato e saldato longitudinalmente. ... trasporto, il montaggio con gru e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il plinto di fondazione.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11'804,00	23'608,00
46 NP.PR	Fornitura e posa in opera di proiettore a scarica asimmetrico ad alta prestazione per 1 lampada HIT-DE OSL da 2000W. Ferromagnetico. Classe II, compartimento ottica e alimentazione ... aggio, il montaggio fino ad un'altezza di 21m e quanto altro occorre per dare il lavoro finito alla regola dell' arte.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'784,00	17'840,00
47 15.04.001* .007	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0,6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x70 mm ²					594,00		
	SOMMANO m					594,00	10,83	6'433,02
48 15.04.002* .015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mm ²					276,00		
	SOMMANO m					276,00	7,69	2'122,44
49 15.04.002* .011	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x10 mm ²					456,00		
	SOMMANO m					456,00	10,86	4'952,16
50 15.04.002* .022	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x4 mm ²					320,00		
	A R I P O R T A R E					320,00		87'271,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					320,00		87'271,82
51 NP.025031e	Cavo flessibile FTG10(O)M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina d ... termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: pentapolare: sezione 10 mm ²					320,00	3,45	1'104,00
	SOMMANO m					250,00		
						250,00	14,49	3'622,50
52 NP.025028c	Cavo flessibile FTG10(O)M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina d ... ola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare: sezione 4 mm ²					80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,22	337,60
53 15.03.008*	Incremento al punto presa di servizio per soneria a badenia. Incremento al punto presa di servizio per soneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 220 V, fornito ... ci fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	58,10	290,50
54 15.08.028* .004	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x400 classe d'isolamento I					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	344,90	2'069,40
55 15.06.018* .004	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,26	265,56
56 15.06.018* .013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,58	258,96
57 NP.155045g	Gruppo di Continuità Assoluta tipo «COB», 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e batterie in dotazione, ... ne dell'impianto: con armadio batterie separato: potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia potenza nominale 15 minuti					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		95'220,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		95'220,34
	SOMMANO cad					1,00	13'086,98	13'086,98
58 15.05.011* .003	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100					214,00		
	SOMMANO m					214,00	6,96	1'489,44
59 15.05.011* .004	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160					294,00		
	SOMMANO m					294,00	12,07	3'548,58
60 15.06.025* .001	Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata. Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili: Quadro mm 2000x650x400 (hxlxp)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'682,22	3'364,44
61 15.06.019* .004	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30 costituita da elementi ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 930x595x240 (hxlxp) completa di 3 DIN da 24 mod.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	492,16	492,16
62 15.06.010* .005	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore differ. ritar. Id:tar In: 250A con intervento meccanico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	443,02	886,04
63 15.06.009* .010	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare In: 160A Icc: 36KA.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	711,55	1'423,10
64 15.06.009* .002	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare In: 100A Icc: 36KA.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		119'511,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		119'511,08
	SOMMANO cad					1,00	527,37	527,37
65 15.06.012* .003	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito ... ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 15KW (su profilato).					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	97,58	585,48
66 15.06.006* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	97,27	1'945,40
67 15.06.006* .005	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	180,11	1'981,21
68 15.06.014* .002	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,38	186,38
69 15.06.006* .006	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,02	422,04
70 15.06.018* .013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,58	21,58
71 15.06.018* .014	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	31,44	125,76
	A R I P O R T A R E							125'306,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'306,30
72 15.06.013* .006	Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	377,96	377,96
73 15.06.018* .040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	255,11	255,11
74 15.06.018* .037	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 16VA.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,02	35,02
75 15.06.018* .034	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... inito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,16	96,16
76 15.06.018* .022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,80	56,40
77 15.08.024* .006	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da in ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 6,00 (Hi = 800)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	259,56	519,12
78 15.08.022* .007	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggi ... °C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada J.M. 150 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	384,37	768,74
	A R I P O R T A R E							127'414,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'414,81
79 15.08.022* .006	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggi ... 0°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada J.M. 70 W PERIMETRO ANNESSO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	316,10	2'528,80
80 15.07.008* .004	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	50,86	661,18
81 15.07.008* .003	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,88	89,76
82 15.05.011* .003	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100					8,00		
	SOMMANO m					8,00	6,96	55,68
83 15.04.002* .015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mm²					110,00		
	SOMMANO m					110,00	7,69	845,90
84 15.08.031* .001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... tura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,70	71,40
85 15.05.004* .005	Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40					74,00		
	SOMMANO m					74,00	12,83	949,42
	A R I P O R T A R E							132'616,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sbancamento fondazione		16,20	24,450	0,800	316,87		
	SOMMANO m³					316,87	5,33	1'688,92
2 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Trasporto scavo fondazione		16,20	24,450	0,800	316,87		
	SOMMANO m³					316,87	3,38	1'071,02
3 03.03.001* .002	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 10 Mpa Magrone sottofondazione		16,20	24,500	0,200	79,38		
	SOMMANO m³					79,38	100,12	7'947,53
4 03.03.002* .001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Platea di fondazione Pilastrini travi copertura cornicione parapetto Marciapiedi esterno *(lung.=17,4+25,7)		16,20	24,500	0,400	158,76		
	SOMMANO m³	24,00	0,30	0,400	3,650	10,51		
		6,00	0,24	0,300	16,200	7,00		
		4,00	0,24	0,400	24,500	9,41		
		2,00	16,20	0,500	0,150	2,43		
		2,00	24,50	0,500	0,150	3,68		
		2,00	25,50	0,150	1,250	9,56		
		2,00	17,20	0,150	1,250	6,45		
		2,00	43,10	1,200	0,160	16,55		
	SOMMANO m³					224,35	118,08	26'491,25
5 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Platea di fondazione Pilastrini *(par.ug.=100*24,00) travi copertura *(par.ug.=80*6,00) (par.ug.=80*4,00) cornicione *(par.ug.=80*2,00) (par.ug.=80*2,00) parapetto *(par.ug.=80*2,00) (par.ug.=80*2,00) Marciapiedi esterno *(par.ug.=2*100)*(lung.=17,4+25,7)	120,00	16,20	24,500	0,400	19'051,20		
	SOMMANO kg	2400,00	0,30	0,400	3,650	1'051,20		
		480,00	0,24	0,300	16,200	559,87		
		320,00	0,24	0,400	24,500	752,64		
		160,00	16,20	0,500	0,150	194,40		
		160,00	24,50	0,500	0,150	294,00		
		160,00	25,50	0,150	1,250	765,00		
		160,00	17,20	0,150	1,250	516,00		
		200,00	43,10	1,200	0,160	1'655,04		
	SOMMANO kg					24'839,35	1,49	37'010,63
6	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative							
	A R I P O R T A R E							74'209,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'209,35
03.03.020* .001	armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Platea *(lung.=16,2*2+24,5*2) Pilastrini *(lung.=,3*2+,4*2) travi copertura *(lung.=,24*2+,3) (lung.=,24*2+,4) cornicione *(lung.=16,2+16,2+24,5+24,5) parapetto *(lung.=17,2+17,2+25,5+25,5)		81,40		0,600	48,84		
		24,00	1,40		3,400	114,24		
		6,00	0,78	16,200		75,82		
		4,00	0,88	24,500		86,24		
			81,40	0,500		40,70		
		2,00	85,40		1,250	213,50		
	SOMMANO m²					579,34	21,70	12'571,68
7 05.01.001* .005.mod	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in ... finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 Solaio copertura		16,20	24,500		396,90		
	SOMMANO m²					396,90	57,77	22'928,91
8 07.01.014	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano pedonabile. Ipotesi tipo 1. Doppio strato. Esecuzione di tetto piano pedonabile predisposto alla successiva pavimentazione, medi ... ratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Impermeabilizzazione copertura maggiorazione per alzata su pareti perimetrali *(lung.=17,2+25,5)	2,00	17,20 42,70	25,500	0,200	438,60 17,08		
	SOMMANO m²					455,68	19,40	8'840,19
9 07.01.037.00 2	Barriera al vapore o di protezione in polietilene da mm 0,2. Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,2, fornita e posta in ope ... erticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sigillatura MODO 2; Barriera al vapore fondazione Barriera al vapore copertura		16,20 17,20	24,500 25,500		396,90 438,60		
	SOMMANO m²					835,50	1,83	1'528,97
10 07.02.005.00 2	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento ... l fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 33. Isolamento copertura Isolamento fondazione		16,20 16,20	24,500 24,500		396,90 396,90		
	SOMMANO m²					793,80	8,49	6'739,36
11 07.02.006.00 2	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 33. Isolamento copertura	8,00	16,20	24,500		3'175,20		
	SOMMANO m²					3'175,20	2,35	7'461,72
12 03.02.018* .004	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco rigato da tamponatura a facciavista, cm 25 di spessore.							
	A R I P O R T A R E							134'280,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'280,18
	Blocco termico muratura perimetrale *(lung.=16,20+24,5)	2,00	40,70		3,200	260,48		
	SOMMANO m²					260,48	57,22	14'904,67
13 03.02.023* .001	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. Muratura perimetrale *(lung.=16,2+24,5) tramezzatura interna *(lung.=2,1+2,1+14,6+14,6+7,89+7,89+2,8+3,79+14,6+2,9+2,9+2,9+2,9+1,8+1,8+6,5+6+2,95+2,95+1,8+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+1,05+2,95)	2,00	40,70		3,200	260,48		
	SOMMANO m²		121,17		3,200	387,74		
						648,22	30,74	19'926,28
14 07.02.001	Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolamento termoacustico di pareti con pannelli resinati di fibra di vetro delle dimensioni di m 0,60x1,40, fornito e posto in opera ... ' compresa la carta catramata su un lato del pannello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. isolamento perimetrale *(lung.=16,2+24,5)	2,00	40,70		3,200	260,48		
	SOMMANO m²					260,48	5,43	1'414,41
15 07.02.002	Compenso al pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Compenso al pannello isolante in fibra di vetro per ogni cm in più. Isolamento pareti fino a 6cm *(par.ug.=2*2)*(lung.=16,2+24,5)	4,00	40,70		3,200	520,96		
	SOMMANO m²					520,96	0,77	401,14
16 06.01.008* .001	Intonaco pronto premiscelato per interno. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e frattazzato con contemporanea rasatura e finitura, esegui ... o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento. Muratura perimetrale *(lung.=16,2+24,5) Tramezzatura interna soffitto	1,00 2,00	40,70 121,17 16,20	24,500	3,200 3,200	130,24 775,49 396,90		
	SOMMANO m²					1'302,63	13,85	18'041,43
17 06.01.007* .002	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con ... rfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. Intonaco esterno *(lung.=16,2+24,5)	2,00	40,70		3,200	260,48		
	SOMMANO m²					260,48	21,35	5'561,25
18 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Muratura perimetrale *(lung.=16,2+24,5) Tramezzatura interna Soffitto Rivestimento spogliatoio 01 - locali doccia e WC *(lung.=2,9+2,9+3,6+3,6+2,2+2,2+(1,8*4)) Rivestimento spogliatoio 02 - locali doccia e WC Rivestimento spogliatoio 03 *(lung.=(1,8*4)2,1+2,1) Rivestimento spogliatoio 04	1,00 2,00	40,70 121,17 16,20	24,500	3,200 3,200	130,24 775,49 396,90		
			24,60		2,000	-49,20		
			24,60		2,000	-49,20		
			17,22		2,000	-34,44		
			17,22		2,000	-34,44		
	A R I P O R T A R E					1'135,35		194'529,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'135,35		194'529,36
	Infermeria *(lung.=1,9+1,9+1,8+1,8+(1,8*4))		14,60		2,000	-29,20		
	Sommano positivi m ²					1'302,63		
	Sommano negativi m ²					-196,48		
	SOMMANO m ²					1'106,15	6,07	6'714,33
19 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Marciapiedi esterno *(lung.=17,4+25,7) Massetto interno	2,00	43,10 16,20	1,200 24,500		103,44 396,90		
	SOMMANO m ²					500,34	11,77	5'889,00
20 03.01.001* .002	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavim ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Massetto fino a 14 cm Marciapiedi esterno *(par.ug.=2*7)*(lung.=17,4+25,7)	7,00 14,00	16,20 43,10	24,500 1,200		2'778,30 724,08		
	SOMMANO m ²					3'502,38	1,22	4'272,90
21 06.04.008* .001	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20 con malta di allettamento. Pavimento interno Marciapiedi esterno *(lung.=17,4+25,7)	2,00	16,20 43,10	24,500 1,200		396,90 103,44		
	SOMMANO m ²					500,34	27,42	13'719,32
22 06.02.005* .003	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi ... ita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer). Rivestimento spogliatoio 01 - locali doccia e WC *(lung.=2,9+2,9+3,6+3,6+2,2+2,2+(1,8*4)) Rivestimento spogliatoio 02 - locali doccia e WC Rivestimento spogliatoio 03 *(lung.=(1,8*4)2,1+2,1) Rivestimento spogliatoio 04 Infermeria *(lung.=1,9+1,9+1,8+1,8+(1,8*4))		24,60 24,60 17,22 17,22 14,60		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	49,20 49,20 34,44 34,44 29,20		
	SOMMANO m ²					196,48	31,00	6'090,88
23 09.01.005.00 5	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 mm con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica real ... e per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure fuori standard. Porte interne					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	151,78	2'276,70
24 09.03.001.00 2	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A							
	A R I P O R T A R E							233'492,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'492,49
	saliscendi contrappesati. Infissi esterni	18,00	1,00		0,600	10,80		
		15,00	0,85		0,600	7,65		
	Porte finestre	3,00	1,00		2,100	6,30		
	SOMMANO m²					24,75	203,92	5'047,02
25 09.01.013.00 1	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a mm 85. Porte interne					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	34,01	510,15
26 06.03.002*	Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compres ... compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Soglie per finestre	18,00	1,20	0,500		10,80		
		15,00	1,05	0,500		7,88		
	Porte esterne	3,00	1,40	0,500		2,10		
	Porte esterne	3,00	1,60	0,500		2,40		
	SOMMANO m²					23,18	87,16	2'020,37
27 09.05.006.02 1	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... o altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 4-12-10/11 con il plastico mm 0,76. Infissi esterni	18,00	1,00		0,600	10,80		
		15,00	0,85		0,600	7,65		
	Porte finestre	3,00	1,00		2,100	6,30		
	Porte finestre	3,00	1,30		2,100	8,19		
	SOMMANO m²					32,94	74,84	2'465,23
28 09.03.003	Infisso monoblocco in alluminio. Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinato con superf ... vetro. La misurazione minima è di m² 2,00. La misurazione viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco. Porte ingresso	4,00		1,300	2,100	10,92		
	SOMMANO m²					10,92	245,97	2'685,99
29 NP01	Fornitura e posa di sanitari e rubinetteria per bagni. Comprensivi di allacci idraulici e montaggio delle rubinetterie. Per singolo bagno e doccia Bagni spogliatoi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'295,00	11'475,00
30 12.01.007	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tinteggiatura esterna muratura *(lung.=16,2+24,5) Tinteggiatura esterna cornicione e parapetto *(lung.=17,2+25,5)*(H/peso=1,4+,5)	2,00	40,70		3,200	260,48		
		2,00	42,70		1,900	162,26		
	A R I P O R T A R E					422,74		257'696,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					422,74		257'696,25
	SOMMANO m²					422,74	12,42	5'250,43
31 17.02.050	Formazione di copertina in pietra da taglio per coronamento di briglia, con conci squadrate e sbizzate nelle pareti in vista, eseguita con pietrame dello spessore minimo di cm. 25, ... a cementizia, compresa la formazione di aggetto verso valle (cm.5-10), stilatura dei giunti e formazioni degli angolari. Copertina per cornicione *(lung.=17,20+25,5)	2,00	42,70	0,200		17,08		
	SOMMANO m²					17,08	123,13	2'103,06
32 24.02.008* .002	Fornitura e posa in opera di pietrame grezzo per vespai drenaggi. Fornitura e posa in opera di pietrame grezzo per formazione di vespai o drenaggi, compresi gli scariolamenti a ma ... i scarico del materiale, nonché la fornitura in opera di ghiaietto per la regolarizzazione della superficie. Per interni Tetto giardino		16,20	24,500	0,200	79,38		
	SOMMANO m³					79,38	70,13	5'566,92
33 06.06.001*	Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti ... e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Muratura perimetrale *(lung.=16,2+24,5) Tramezzatura interna Soffitto Rivestimento spogliatoio 01 Rivestimento spogliatoio 02 Rivestimento spogliatoio 03 Rivestimento spogliatoio 04 Infermeria	1,00 2,00	40,70 121,17 16,20	24,500		40,70 242,34 396,90 -24,60 -24,60 -17,22 -17,22 -14,60		
	Sommano positivi m					679,94		
	Sommano negativi m					-98,24		
	SOMMANO m					581,70	10,04	5'840,27
34 24.09.002* .001	Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame. Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame. Discendenti del diametro di cm 8 Pluviali in rame	2,00			3,600	7,20		
	SOMMANO m					7,20	40,91	294,55
35 24.09.001* .002	Fornitura e posa in opera di canali in rame. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in rame dello sviluppo variabile e dello spessore fino a 6/10 mm comprese le graffature e saldature, mensole di sostegno in piatto di rame (no stampate), legate con filo di rame. Canali dello sviluppo di cm 33 Canali di gronda *(lung.=24,5+1)	2,00	25,50			51,00		
	SOMMANO m					51,00	53,61	2'734,11
36 NP02	Impianto termo sanitario. Fornitura e posa in opera di centrale termica costituita da caldaia a gas GPL a condensazione da 34 kW integrata a scaldacqua a gas GPL da 47 kW e pompa d ... re costituiti da ventil convettori regolati da termostati ambientali. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte. A corpo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		279'485,59

