



03



SPORT E PERIFERIE

PIANO PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
EX ART.15 COMMA 3 DECRETO LEGGE 185/2005

COMUNE DI FANO

RIQUALIFICAZIONE CAMPO SPORTIVO MILITARI

PROGETTO ESECUTIVO

ARCHITETTONICO

Dott. Arch. Mariangela Giommi

STRUTTURALE

Dott. Ing. Mirco Frattini

IMPIANTI

Dott. Ing. Carlo Finocchi

IMPIANTO ELETTRICO

Per. Ind. Tedizio Zacchilli

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Mario Silvestrini

TITOLO TAV.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAV

CME

29 AGO 2019

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Riqualificazione Campo sportivo "militari" mediante la realizzazione di un nuovo spogliatoio

COMMITTENTE: Comune di Fano

Fano, 06/03/2019

IL TECNICO

Arch. Mariangela Giommi - Ing. Mirco Frattini - P.I.
Tedizio Zacchilli - Ing. Carlo Finocchi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OG1 (SpCat 1)							
	opere strutturali (Cat 1)							
1 / 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. SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali Per solaio aerazione e marciapiedi		23,95	8,250	0,400	79,04		
	SOMMANO m³					79,04	6,02	475,82
2 / 2 02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali per fondazioni longitudinali trasversali	2,00 4,00	22,10 5,20	0,300 0,600	1,200 1,200	15,91 14,98		
	SOMMANO m³					30,89	13,87	428,44
3 / 3 02.02.001*.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fomitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali Vedi voce n° 1 [m³ 79,04] Vedi voce n° 2 [m³ 30,89]					79,04 30,89		
	SOMMANO m³					109,93	4,03	443,02
4 / 4 03.03.001*.004	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 20 Mpa SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali magro di sottofondazione longitudinali trasversali piano di posa igloo piano di posa igloo	2,00 4,00 2,00 1,00	22,10 5,13 7,71 5,55	0,600 0,600 5,200 5,200	0,500 0,500 0,100 0,100	13,26 6,16 8,02 2,89		
	SOMMANO m³					30,33	120,99	3'669,63
5 / 5 03.03.002*.002	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e							
	A R I P O R T A R E							5'016,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'016,91
	posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali travi di fondazione travi di fondazione travi di fondazione longitudinali cordolo solaio di aerazione trasversali cordolo solaio di aerazione soletta marciapiede soletta marciapiede rampa con cordolo battiruota	2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00	22,10 5,20 21,75 5,55 1,20 1,20 1,20	0,600 0,600 0,250 0,250 23,950 6,050 22,000	0,500 0,500 0,300 0,300 0,120 0,120 0,120	13,26 6,24 3,26 1,67 6,90 1,74 6,34		
	SOMMANO m³					39,41	138,79	5'469,71
6 / 7 03.03.020*.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative 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. SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali cordoli di fondazione longitudinali trasversali marciapiede *(lung.=23,95+8,25)	4,00 8,00 2,00	21,75 6,05 32,20	0,300 0,300 0,150		26,10 14,52 9,66		
	SOMMANO m²					50,28	24,69	1'241,41
7 / 8 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. SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali incidenza per fondazioni 60 kg/mc incidenza per fondazioni 60-80 kg/mc incidenza per cordolo 80 kg/mc incidenza per cordolo 80 kg/mc incidenza per marciapiede 40 kg/mc *(par.ug.=6,33+1,6)	13,26 6,24 3,26 1,67 7,93			60,000 60,000 80,000 80,000 40,000	795,60 374,40 260,80 133,60 317,20		
	SOMMANO kg					1'881,60	1,69	3'179,90
8 / 9 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali marciapiede rete diam 6 maglia 20x20 marciapiede rete diam 6 maglia 20x20	2,00 2,00	1,20 1,20	23,250 6,050	2,220 2,220	123,88 32,23		
	SOMMANO kg					156,11	1,81	282,56
9 / 11 07.02.020.003	Isolante termico in rotoli di polistirene espanso. Isolante termico in rotoli costituito da un pannello di polistirene espanso estruso monostrato autoestinguente densità Kg/m³ 34-3 ... ivo a freddo da g/m² 400. E' inoltre compreso							
	A R I P O R T A R E							15'190,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'190,49
	quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore pannello 4 cm/4mmP. SpCat I - OG1 Cat I - opere strutturali per isolamento pavimento sopra igloo Vedi voce n° 10 [m² 117,94]					117,94		
	SOMMANO m²					117,94	27,84	3'283,45
10 / 13 08.02.001.008	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 2,0. SpCat I - OG1 Cat I - opere strutturali per aerazione vespai	10,00	1,50			15,00		
	SOMMANO m					15,00	26,61	399,15
11 / 14 03.03.006*.001	Classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornit ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SpCat I - OG1 Cat I - opere strutturali pilastri	12,00	0,50	0,250	3,000	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	141,72	637,74
12 / 15 03.03.019*.002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. SpCat I - OG1 Cat I - opere strutturali Vedi voce n° 14 [m³ 4.50]					4,50		
	SOMMANO m³					4,50	4,69	21,11
13 / 16 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat I - OG1 Cat I - opere strutturali Vedi voce n° 14 [m³ 4.50]					4,50		
	SOMMANO m³					4,50	15,79	71,06
14 / 17 03.03.020*.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SpCat I - OG1 Cat I - opere strutturali pilastri *(lung.=2*(,5+,25))	12,00	1,50		3,000	54,00		
	SOMMANO m²					54,00	33,57	1'812,78
15 / 18	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato							
	A RIPORTARE							21'415,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'415,78
03.04.002*	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. SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali pilastri 150kg/mc Vedi voce n° 14 [m³ 4,50]					150,000	675,00	
	SOMMANO kg						675,00	1,69
16 / 19 02.05.001*.001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali	2,00 2,00	8,00 22,00			4,000 4,000	64,00 176,00	
	SOMMANO m²						240,00	16,00
17 / 20 03.03.006*.001	Classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornit ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali copertura travi long travi trasv travi trasv	2,00 2,00 4,00	21,75 5,55 5,55	0,250 0,250 0,600	0,400 0,400 0,200	4,35 1,11 2,66		
	SOMMANO m³						8,12	141,72
18 / 21 03.03.019*.002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali Vedi voce n° 20 [m³ 8,12]						8,12	
	SOMMANO m³						8,12	4,69
19 / 22 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali Vedi voce n° 20 [m³ 8,12]						8,12	
	SOMMANO m³						8,12	15,79
20 / 23 03.03.020*.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SpCat 1 - OG1							
	A R I P O R T A R E							27'713,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'713,59
21 / 24 03.04.002*	Cat 1 - opere strutturali solaio copertura travi long *(larg.=,25+,2+,2)	2,00	21,75	0,650		28,28		
	travi trasv *(larg.=,25+,2+,2)	2,00	5,55	0,650		7,22		
	travi trasv	4,00	5,55	0,800		17,76		
	SOMMANO m²					53,26	33,57	1'787,94
	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. SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali travi copertura 120 kg/mc Vedi voce n° 20 [m³ 8.12]				120,000	974,40		
	SOMMANO kg					974,40	1,69	1'646,74
22 / 25 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali su solaio di copertura diam 6 mm maglia 20*20	1,10	21,75	6,150	2,220	326,65		
	SOMMANO kg					326,65	1,81	591,24
23 / 26 05.01.002*.003	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo ... finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m. SpCat 1 - OG1 Cat 1 - opere strutturali copertura *(lung.=2*2+4,65*2+5,55)	5,55	18,85			104,62		
	SOMMANO m²					104,62	58,97	6'169,44
	A RIPORTARE							37'908,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'908,95
	opere edili di finitura (Cat 2)							
24 / 6 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura Vedi voce n° 5 [m³ 39,41]					39,41		
	SOMMANO m³					39,41	15,79	622,28
25 / 10 03.01.012*.002	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un ins ... griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 26 circa SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura vespaio aerato		21,25	5,550		117,94		
	SOMMANO m²					117,94	33,33	3'930,94
26 / 12 07.02.006.002	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. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura per isolamento pavimento sopra igloo fino a raggiungere gli spessori indicati nella relaxazione specialistica Vedi voce n° 10 [m² 117,94]				6,000	707,64		
	SOMMANO m²					707,64	2,63	1'861,09
27 / 27 03.01.003*.001	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori fino a cm 7. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura per copertura impianti		21,20	5,660		119,99		
	SOMMANO m²					119,99	20,51	2'460,99
28 / 28 03.01.003*.002	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura Vedi voce n° 27 [m² 119,99]	3,00				359,97		
	SOMMANO m²					359,97	2,19	788,33
29 / 29 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 m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto							
	A R I P O R T A R E							47'572,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'572,58
30 / 30 06.04.008*.004	altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura per sottofondo pavimento		21,20	5,660		119,99	13,38	1'605,47
	SOMMANO m²					119,99		
	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 ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura		21,20	5,660		119,99	35,71	4'284,84
	SOMMANO m²					119,99		
31 / 31 03.02.017*.004	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico per tamponature con o senza incastro. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura						182,00	9'509,50
	pareti esterne *(lung.=22+6,4)	2,00	28,40	0,400	3,200	72,70		
	a detrarre pilastri	-12,00	0,50	0,400	3,200	-7,68		
	a detrarre porte	-4,00	0,90	0,400	2,200	-3,17		
	a detrarre finestre	-8,00	2,00	0,400	1,000	-6,40		
	a detrarre finestre	-8,00	1,00	0,400	1,000	-3,20		
	Sommano positivi m³					72,70		
	Sommano negativi m³					-20,45		
	SOMMANO m³					52,25		
32 / 32 03.02.028*.001	Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature. Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature, posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 ... goli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura						35,71	3'749,55
	tramezzi *(lung.=2,8+2,7+2,85)	2,00	8,35		3,000	50,10		
	tramezzi	3,00	4,15		3,000	37,35		
	tramezzi *(lung.=1,8+1,8+9+1,47+2,17+1,23)		9,37		3,000	28,11		
	a detrarre porte	-6,00	0,80		2,200	-10,56		
	Sommano positivi m²					115,56		
	Sommano negativi m²					-10,56		
	SOMMANO m²					105,00		
33 / 33 03.02.024*.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SpCat 1 - OG1							
	A RIPORTARE							66'721,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'721,94
34 / 34 P001	Cat 2 - opere edili di finitura							
	parete per porta scorrevole con telaio tipo scrigno	2,00	1,80		3,000	10,80		
	a detrarre porta	-2,00	0,80		2,200	-3,52		
	cavedio impianti 1		1,30		3,000	3,90		
	cavedio impianti 2		0,90		3,000	2,70		
	Sommano positivi m²					17,40		
	Sommano negativi m²					-3,52		
	SOMMANO m²					13,88	26,26	364,49
	Controtelaio metallico in lamiera aluzinc per posta scorrevole a scomparsa avente sede interna di mm 54/69 per parete interna divisoria in cartongesso formata da profili di mm 75/1 ... ella porta al controtelaio, compreso ferramente di chiusura e apertura porta							
	Dimensioni luci di passaggio: cm85 x cm 220							
35 / 35 04.05.019.001	SpCat 1 - OG1							
	Cat 2 - opere edili di finitura							
	porta wc spogliatoi	2,00		0,850	2,200	3,74		
	SOMMANO m²					3,74	180,50	675,07
	ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea ... in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati.							
	SpCat 1 - OG1							
	Cat 2 - opere edili di finitura							
	per porte							
	ingresso *(larg.=0,900+0,3)	4,00		1,200	0,400	1,92		
	altre porte *(larg.=,9+,15)	6,00		1,050	0,150	0,95		
36 / 36 06.01.007*.001	SOMMANO m²					2,87	438,90	1'259,64
	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno.							
	SpCat 1 - OG1							
	Cat 2 - opere edili di finitura							
	vuoto per pieno - non si detraggono le porte e le finestre a compensare l'intonaco nello spessore delle murature							
	spogliatoio squadra *(lung.=2,85+0,8+2,8+4,9+5,65)	2,00	17,00		3,000	102,00		
	wc spogliatoio squadra *(lung.=1,4+1,8+1,4+1,8)	2,00	6,40		3,000	38,40		
	antibagno spogliatoio squadra *(lung.=1,36+1,8+1,36+1,8)	2,00	6,32		3,000	37,92		
	docce spogliatoio squadra *(lung.=2,7+2,8+2,7+2,8)	2,00	11,00		3,000	66,00		
	spogliatoio arbitri *(lung.=2,23+2,82+2,23+2,82)	2,00	10,10		3,000	60,60		
37 / 37 06.01.007*.002	wc spogliatoio arbitri *(lung.=1,8+1,8+1,8+1,8)	2,00	7,20		3,000	43,20		
	doccia spogliatoio arbitri *(lung.=,9+,9+,9+,9)	2,00	3,60		3,000	21,60		
	cavedio impianti e eripostiglio *(lung.=0,92+0,97+0,97)	2,00	2,86		3,000	17,16		
	SOMMANO m²					386,88	23,52	9'099,42
	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per							
	A R I P O R T A R E							78'120,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'120,56
	uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura vuoto per pieno - non si detraggono le porte e le finestre a compensare l'intonaco nello spessore delle murature prospetti *(lung.=22+6,45) lati corti nicchia bordo tetto *(lung.=23+7,45)*(H/peso=.5+.5+.3+.3)	2,00 2,00 2,00	28,45 1,50 30,45		3,100 3,100 1,600	176,39 9,30 97,44		
	SOMMANO m²					283,13	26,18	7'412,34
38 / 38 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. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura Colorazione a tre colori sulla stessa parete su disegno fornito dalla D.L. e con la realizzazione di sagome raffiguranti calciatori - compresa la fornitura della bordatura in pvc della sagoma delle figure Vedi voce n° 36 [m² 386,88] Vedi voce n° 37 [m² 283,13]					386,88 283,13		
	SOMMANO m²					670,01	13,88	9'299,74
39 / 39 09.01.007.001	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esago ... la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	341,43	3'072,87
40 / 40 09.01.014.mod1	Sovrapprezzo per fornitura e posa di porte in legno con apertura scorrevole esterna alla muratura. Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tambu ... la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura spogliatoio squadre infermeria					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	190,00	570,00
41 / 41 09.01.013.002	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 m ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,33	247,98
	A RIPORTARE							98'723,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'723,49
42 / 42 09.01.014	Compenso alle mostre battentate. Compenso alle mostre battentate della sezione maggiorata per l'applicazione su pareti maiolicate dei bagni e delle cucine, in legno lucidato, fornite e poste in opera. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,74	66,96
43 / 43 09.03.007	Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato. Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato in lega di alluminio da mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti i ... le serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	333,71	1'334,84
44 / 44 09.03.013	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spesso E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura	4,00		0,500	1,000	2,00		
		6,00		1,000	1,000	6,00		
		2,00		2,000	1,000	4,00		
		2,00		2,000	1,000	4,00		
		2,00		4,000	1,000	8,00		
	SOMMANO m²					24,00	362,10	8'690,40
45 / 45 PF0041	Vetrato termoacustiche isolanti ad alta performances termica ed acustica. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre composite incolori ed intercapedine variabile con A ... ro camera mm 6-16-4/ PVB sc/4 - Ug 1.0 abbattimento acustico stimato Rw=41 Distanziale vetri in idoneo materiale plastico SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura Vedi voce n° 44 [m² 24,00]					24,00		
	SOMMANO m²					24,00	120,26	2'886,24
46 / 46 12.01.023	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su s ... fiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura sui pilastri sui pilastri su aggetto tetto *(lung.=22+0,6+6,46+0,6)*(larg.=,6+,6+,4+,45)	12,00		0,500	3,100	18,60		
		2,00	29,66	2,050		121,61		
	A RIPORTARE					140,21		111'701,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					140,21		111 701,93
	su soglie finestre *(lung.=4*,5+6*1+2*2+2*2+2*1) su lati finestre	16,00	18,00	0,400 0,400	1,000	7,20 6,40		
	SOMMANO m²					153,81	33,41	5'138,79
47 / 47 07.02.005.001	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 ... 1 fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 28. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura Vedi voce n° 46 [m² 153,81]					153,81		
	SOMMANO m²					153,81	8,77	1'348,91
48 / 48 07.02.006.001	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 28. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura sui pilastri totale spessore 8+2 cm *(lung.=12*0,5) su aggetto tetto spessore 2+4 cm *(lung.=2(22+06+6,45+0,6))*(larg.=0,6+0,6+4,45+4,0)	8,00 4,00	6,00 70,10		3,100	148,80 574,82		
	SOMMANO m²					723,62	2,49	1'801,81
49 / 49 03.01.003*.001	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfranchi, et ... per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori fino a cm 7. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura per pendenza tetto piano - h media 7 cm *(lung.=22+,6+.6)*(larg.=6,45+,6+.6)		23,20	7,650		177,48		
	SOMMANO m²					177,48	20,51	3'640,11
50 / 50 07.02.020.003	Isolante termico in rotoli di polistirene espanso. Isolante termico in rotoli costituito da un pannello di polistirene espanso estruso monostrato autoestinguente densità Kg/m³ 34-3 ... ivo a freddo da g/m² 400. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore pannello 4 cm/4mmP. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura Vedi voce n° 49 [m² 177,48] Tetto 2 strati di isolante per ottenere gli spessori indicati nella relativa relazione specialistica					177,48		
	SOMMANO m²					177,48	27,84	4'941,04
51 / 51 07.02.006.002	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. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura Vedi voce n° 50 [m² 177,48]				10,000	1'774,80		
	A RIPORTARE					1'774,80		128'572,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'774,80		128'572,59
	SOMMANO m²					1'774,80	2,63	4'667,72
52 / 52 07.03.013.001	Controsoffitto o controparete in cartongesso e polistirene. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 1 ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a soffitto con barriera al vapore. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura a copertura impianti spogliaioi arbitri *(larg.=2,23+1,8) rivestimento ventilconvettori negli spogliaioi squadre *(larg.=,3+,6+,3)	2,00	2,82	4,030		22,73		
		2,00	5,70	1,200		13,68		
	SOMMANO m²					36,41	40,59	1'477,88
53 / 53 08.01.008*.001	Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due man ... piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 80. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,51	117,02
54 / 54 08.01.001*.004	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura	2,00			3,100	6,20		
	SOMMANO m					6,20	22,86	141,73
55 / 55 08.01.007*	Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura conversa interno tetto *(lung.=2(22+,6+6,45+0,6))* (larg.=,1+,4+,10)		59,30	0,600		35,58		
	SOMMANO m²					35,58	57,77	2'055,46
56 / 56 08.01.009*.002	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura scossalina esterna tetto *(lung.=2(22+0,6+6,45+0,6))*							
	A R I P O R T A R E							137'032,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137'032,40
57 / 57 06.03.004*.002	(larg.=3+,3+,10)		59,30	0,700		41,51		
	SOMMANO m²					41,51	66,92	2'777,85
	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 3 cm. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura soglie esterne *(lung.=4+1+1+1,5+,5+2+1+,5) soglie interne *(lung.=4+1+1+1,5+,5+2+1+,5)	2,00 2,00	11,50 11,50	0,250 0,150		5,75 3,45		
	SOMMANO m²					9,20	155,01	1'426,09
58 / 58 06.05.009	Profilato angolare di resina sintetica. Profilato angolare di resina sintetica di lato mm 25, di qualunque sagoma e colore a superficie liscia o zigrinata, fornito e posto in opera ... esi: il taglio a misura; la sagomatura e la curvatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura alla sommità del rivestimento docce *(lung.=2*(2,7+2,6))	2,00	10,60			21,20		
	SOMMANO m					21,20	2,82	59,78
59 / 59 06.05.010	Listello di plastica. Listello di plastica di qualunque colore liscio o zigrinato, di spessore minimo mm 1,5 e larghezza fino a cm 2, fornito e posto in opera con adesivo speciale per coprifilo e bordatura di rivestimenti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura	2,00	10,00		2,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,18	127,20
60 / 60 06.06.002*	Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già ... e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura parte degli spogliatoi non rivestiti da piastrelle in ceramica spogliatoio squadra *(lung.=5,7+2,85+,23+,8+2,6+4,9+5,65) spogliatoio arbitri *(lung.=1,83+2,23+1+2,23)	2,00 2,00	22,73 7,29			45,46 14,58		
	SOMMANO m					60,04	9,38	563,18
61 / 61 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). SpCat 1 - OG1							
	A RIPORTARE							141'986,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'986,50
	Cat 2 - opere edili di finitura spogliatoio squadre docce *(lung.=,9+,1+2,7+2,6+2,7+,9+,1)	2,00	10,00		2,000	40,00		
	antibagno *(lung.=,2+,1+,9+1,36+,9+,23)	2,00	3,69		2,000	14,76		
	wc *(lung.=,9+1,4+1,8+1,4)	2,00	5,50		2,000	22,00		
	spogliatoio arbitri wc *(lung.=,9+1,8+1,8+1,8)	2,00	6,30		2,000	25,20		
	spogliatoio arbitri doccia *(lung.=,9+,9+,9)	2,00	2,70		2,000	10,80		
	SOMMANO m²					112,76	35,09	3'956,75
62 / 179 02.03.002*.002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura realizzazione bagnetto nell'infermeria *(lung.=2,00+1,6)		3,60	3,000	0,250	2,70		
	SOMMANO m³					2,70	173,33	467,99
63 / 180 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura infermeria - porta	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	22,22	37,33
64 / 181 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura infermeria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,69	53,38
65 / 182 02.03.011*.003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura pav riv *(lung.=2,1+1,48)	2,00	3,58		1,800	15,00 12,89		
	SOMMANO m²					27,89	14,63	408,03
66 / 183 06.04.008*.004	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 ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							146'909,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							146'909,98
67 / 184 06.02.005*.003	finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura infermeria					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	35,71	535,65
	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). SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura infermeria *(lung.=1,51+1,8) infermeria *(lung.=1,5+1,2)	2,00 2,00	3,31 2,70		1,800 1,800	11,92 9,72		
	SOMMANO m²					21,64	35,09	759,35
68 / 185 07.03.013.003	Controsoffitto o controparete in cartongesso e polistirene. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 1 ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a parete con barriera al vapore. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura bagno infermeria *(lung.=1,51+1,8)	2,00	3,31		3,000	19,86		
	SOMMANO m²					19,86	28,09	557,87
69 / 186 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. SpCat 1 - OG1 Cat 2 - opere edili di finitura infermeria *(lung.=6,55+1,2+1,8+1,8+4+3,75) infermeria		19,10 6,55 14,00	3,740 3,500	3,000	57,30 24,50 147,00		
	SOMMANO m²					228,80	13,88	3'175,74
	A RIPORTARE							151'938,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'938,59
70 / 123 02.01.003*/001	impianto termico e acs (Cat 5) Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 1 - OG1 Cat 5 - impianto termico e acs collegamento et esistente e nuovo spogliatoio		30,00			30,00		
	SOMMANO m³					30,00	13,87	416,10
71 / 124 02.02.001*/005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. SpCat 1 - OG1 Cat 5 - impianto termico e acs collegamento et esistente e nuovo spogliatoio		10,00			10,00		
	SOMMANO m³					10,00	35,66	356,60
72 / 125 18.09.003*/004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 SpCat 1 - OG1 Cat 5 - impianto termico e acs		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,93	319,72
73 / 126 18.09.008*/003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60 SpCat 1 - OG1 Cat 5 - impianto termico e acs		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	90,73	362,92
74 / 128 02.02.001*/001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCat 1 - OG1 Cat 5 - impianto termico e acs		20,00			20,00		
	SOMMANO m³					20,00	4,03	80,60
	A R I P O R T A R E							153'474,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'474,53
75 / 62 19.18.030	opere di sistemazione esterna (Cat 6) Rimozione di recinzioni metalliche. Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, etc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. SpCat 1 - OG1 Cat 6 - opere di sistemazione esterna parte interessata dalla realizzazione nuovo spogliatoio, compreso rimozione cancello esistente SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00	1,95	58,50
76 / 63 18.03.008*	Rimozione di rete metallica di recinzione e paletti di qualsiasi altezza in ferro, legno o supporto in calcestruzzo armato di tipo prefabbricato (paletti per vigna), di qualsiasi t ... parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG1 Cat 6 - opere di sistemazione esterna parte interessata dalla realizzazione nuovo spogliatoio rimozione cancello esistente SOMMANO m²		5,00		2,500	12,50		
						12,50	4,60	57,50
77 / 64 19.18.028	Recinzione con rete metallica zincata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica zincata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro ... gni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. SpCat 1 - OG1 Cat 6 - opere di sistemazione esterna nuova recinzione SOMMANO m²		30,00		2,500	75,00		
						75,00	15,56	1'167,00
78 / 65 P003	Stalli a U per biciclette in acciaio zincato e verniciatura apolveri - fornitura e posa SpCat 1 - OG1 Cat 6 - opere di sistemazione esterna SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	198,55	1'985,50
79 / 66 19.15.001.001	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto SpCat 1 - OG1 Cat 6 - opere di sistemazione esterna SOMMANO m					2'690,71		
						2'690,71	0,38	1'022,47
80 / 67 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture							
	A R I P O R T A R E							157'765,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							157.765,50
81 / 68 10.01.001.002	murarie. So ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG1 Cat 6 - opere di sistemazione esterna cancello esistente SOMMANO m²		5,00		2,500	12,50	23,85	298,13
						12,50		
						225,00 150,00		
						375,00		
82 / 69 11.02.001	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SpCat 1 - OG1 Cat 6 - opere di sistemazione esterna nuovo cancello carrabile a due ante nuovo cancello pedonale a due ante SOMMANO kg						5,46	2.047,50
83 / 70 11.02.005	Raschiatura e spazzolatura. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. SpCat 1 - OG1 Cat 6 - opere di sistemazione esterna cancelli esistenti SOMMANO 1000kg	2,00			1,000	2,00	66,83	133,66
						2,00		
84 / 71 12.03.003.007	Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. SpCat 1 - OG1 Cat 6 - opere di sistemazione esterna Vedi voce n° 69 [1000kg 2.00] SOMMANO 1000kg					2,00	133,67	267,34
						2,00		
84 / 71 12.03.003.007	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti ... ta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con due strati di pittura sintetica all'alluminio. SpCat 1 - OG1 Cat 6 - opere di sistemazione esterna cancelli esistenti SOMMANO m²	2,00	25,00			50,00	13,50	675,00
						50,00		
	A RIPORTARE							161.187,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'187,13
85 / 72 14.01	<p>OG11 (SpCat 2) impianto elettrico (Cat 3)</p> <p>Quadro elettrico contatore costituito da:</p> <p>15.06.005*.022 - Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di p ... 71,49 x 1= 71,49</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.</p> <p>SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico</p> <p>SOMMANO n.</p>					1,00 1,00	492,75	492,75
86 / 73 14.02	<p>Quadro Generale e QZ1 - costituito da:</p> <p>15.06.001*.015 Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a pe ... 162,66 l 162,66</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.</p> <p>SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico</p> <p>SOMMANO n.</p>					1,00 1,00	1'209,80	1'209,80
87 / 74 14.03	<p>Quadro di zona QZ2, QZ3 e QZ4 - costituito da:</p> <p>15.06.005*.002 Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto ... cad 71,41 x 1 71,41</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.</p> <p>SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico</p> <p>SOMMANO n.</p>					3,00 3,00	327,60	982,80
88 / 75 15.01.001*.001	<p>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).</p> <p>SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico</p> <p>SOMMANO cad</p>					28,00 28,00	36,13	1'011,64
89 / 76 15.01.001*.003	<p>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</p>							
	A RIPORTARE							164'884,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'884,12
90 / 77 15.02.001*.001	il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	49,81	597,72
	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. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	54,34	978,12
91 / 78 15.06.016*	Custodia con vetro frangibile in materiale metallico. Custodia con vetro frangibile in materiale metallico atto a contenere un interruttore sezionatore a fusibile o magnetotermico, ... to in opera. Sono compresi: la serratura con chiave. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,03	49,03
	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. Pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,65	28,65
93 / 80 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. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,53	90,12
	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrut ... co fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - OG11							
	A R I P O R T A R E							166'627,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166'627,76
	Cat 3 - impianto elettrico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	31,03	124,12
95 / 82 15.04.005*.011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm² SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,95	57,00
96 / 83 15.04.005*.010	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm² SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,67	100,20
97 / 84 15.04.005*.009	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x4 mm² SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					160,00		
	SOMMANO m					160,00	1,91	305,60
98 / 85 15.04.005*.008	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x6 mm² SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,70	81,00
99 / 86 15.04.005*.006	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 mm² SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					15,00		
	A RIPORTARE					15,00		167'295,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		167 295,68
	SOMMANO m					15,00	5,04	75,60
100 / 87 15.04.002*.030	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 2x1,5 mm² SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					35,00		
	SOMMANO m					35,00	2,67	93,45
101 / 88 15.04.002*.012	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 4x10 mm² SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,80	270,00
102 / 89 15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25, SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,75	275,00
103 / 90 15.05.001*.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32, SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,47	173,50
104 / 91 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 SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,13	75,65
105 / 92	Scavo a sezione obbligata cm 20x60 da effettuare con							
	A RIPORTARE							168 258,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'258,88
16.01	mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Su terreno di campagna per posa corda nuda di terra - SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					15,00		
	SOMMANO ml					15,00	3,33	49,95
106 / 93 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 SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,43	126,45
107 / 94 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. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,32	217,28
108 / 95 15.07.006*.001	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 1,5. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,20	68,40
109 / 96 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 mm² 35. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					6,00		
	SOMMANO m					6,00	8,79	52,74
110 / 97 16.10	Plafoniera stagna tipo Disano 927 Echo modulo LED doppio - IP66 o equivalente potenza 52W, distribuzione uniforme della luce, con LED bianchi (4000 K - 7448 lumen) che generano ... iestere stabilizzato ai raggi UV. Potenza 52W. In opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della							
	A R I P O R T A R E							168'773,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168 773,70
111 / 98 16.11	D.L. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	133,00	532,00
112 / 99 16.12	Plafoniera stagna tipo Disano 927 Echo modulo LED doppio - IP66 o equivalente potenza 39W, distribuzione uniforme della luce, con LED bianchi (4000 K - 5585 lumen) che generano ... iestere stabilizzato ai raggi UV. Potenza 39W. In opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. D.L. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,00	228,00
113 / 100 16.13	Plafoniera stagna tipo Disano 927 Echo modulo LED doppio RADAR SENSOR - IP66 o equivalente potenza 39W, distribuzione uniforme della luce, con LED bianchi (4000 K - 5585 lumen) ... iestere stabilizzato ai raggi UV. Potenza 39W. In opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. D.L. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,25	256,50
114 / 101 16.14	Plafoniera a plafone tipo Fosnova Tortuga RADAR SENSOR o equivalente, diametro mm. 400, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile, diffusore in policarbonato trasparente a ... ito. Potenza LED 28W, 3000/4000 K, Lumen LED 2330. In opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. D.L. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	99,75	598,50
115 / 102 16.20	Plafoniera a plafone tipo Prisma Aura 28 o equivalente, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile, diffusore in policarbonato trasparente antiabbagliamento, completa di la ... tenza Lampada LED 13W, 3000/4000 K, Lumen LED 1300. In opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. D.L. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	66,50	266,00
	A R I P O R T A R E							170 654,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'654,70
116 / 103 15.02.001*.005	E.). SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					6,00		
	SOMMANO ognuno					6,00	94,05	564,30
	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 ... ntonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SpCat 2 - OG11 Cat 3 - impianto elettrico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,48	161,92
	A RIPORTARE							171'380,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'380,92
	impianto idrico sanitario (Cat 4)							
117 / 141 18.07.009*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario fogne nere *(lung.=3,4+3,6+3,05+2,8+1,15) fogne nere *(lung.=0,95+1,82+92) fogne nere	2,00 2,00 2,00	14,00 3,69 5,31			28,00 7,38 10,62		
	SOMMANO m					46,00	14,23	654,58
118 / 142 18.07.009*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario fogne nere linea fogne bianche linea raccordi		35,00 37,52 4,25			35,00 37,52 4,25		
	SOMMANO m					76,77	15,49	1'189,17
119 / 143 02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario Vedi voce n° 141 [m 46.00] Vedi voce n° 142 [m 76.77]			0,800 0,800	1,200 1,200	44,16 73,70		
	SOMMANO m³					117,86	13,87	1'634,72
120 / 144 02.02.001*/005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario Vedi voce n° 142 [m 76.77] Vedi voce n° 141 [m 46.00]			0,800 0,800	0,200 0,200	12,28 7,36		
	SOMMANO m³					19,64	35,66	700,36
121 / 145 02.02.001*.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCat 2 - OG11							
	A RIPORTARE							175'559,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'559,75
	Cat 4 - impianto idrico sanitario Vedi voce n° 141 [m 46.00] Vedi voce n° 142 [m 76.77] SOMMANO m³			0,800 0,800	1,000 1,000	36,80 61,42 98,22	4,03	395,83
122 / 146 18.09.003*.002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario SOMMANO cad					5,00 5,00	57,89	289,45
123 / 147 18.09.004*.002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario SOMMANO cad					5,00 5,00	50,40	252,00
124 / 148 18.09.008*.001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario SOMMANO cad					5,00 5,00	29,88	149,40
125 / 149 18.09.003*.004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario SOMMANO cad					3,00 3,00	79,93	239,79
126 / 150 18.09.004*.004	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... ra finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario SOMMANO cad					3,00 3,00	72,20	216,60
	A RIPORTARE							177'102,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'102,82
127 / 151 18.09.008*.003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60 SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	90,73	272,19
128 / 152 18.09.015.001	Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in ope ... liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa 12000 per n. 12 utenti. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario biologica bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'825,73	1'825,73
129 / 153 PF0051	Pozzetto degrassatore in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornito e posta in opera. Sono compresi: il ... liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa 1520 per n. 10 utenti. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario acque saponate					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	547,23	1'094,46
130 / 154 13.31.003*.001	Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per posa di tubazioni, conteggiata a metro lineare. Traccia su muratura di qualsiasi ... tura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Traccia fino a cm 10 di larghezza. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario per tubazioni di raccordo all'esterno		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,95	299,00
131 / 155 14.01.014*.002	Tubazioni in polipropilene per linee d'acqua, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali t ... rre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 20 x 3,4. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario lineadi collegamento		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,12	222,40
132 / 156 14.01.014*.003	Tubazioni in polipropilene per linee d'acqua, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali							
	A R I P O R T A R E							180'816,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							180'816,60
	t ... rre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 25 x 4,2. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,16	263,20
133 / 157 14.01.014*.004	Tubazioni in polipropilene per linee d'acqua, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali t ... rre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 32 x 5,4. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	15,54	388,50
134 / 158 14.01.014*.005	Tubazioni in polipropilene per linee d'acqua, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali t ... rre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 40 x 6,7. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	18,91	661,85
135 / 159 14.01.014*.007	Tubazioni in polipropilene per linee d'acqua, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali t ... rre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 63 x 10,5. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	28,61	1'001,35
136 / 160 14.02.002*.003	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... teria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario con piletta di scarico aderente al muro nuovo spogliatoio infermeria in vecchio edificio					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	125,63	753,78
137 / 161 14.02.008*.003	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... e per dare il lavoro finito. E' esclusa la							
	A RIPORTARE							183'885,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'885,28
138 / 162 14.02.010*	cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario nuovo spogliatoio infermeria nel vecchio spogliatoio					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	274,14	1'370,70
	Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrifica ... rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario nuovo spogliatoio infermeria nel vecchio spogliatoio					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	149,29	746,45
139 / 163 14.02.021*.002	Piatto per doccia in gres porcellanato bianco. Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad ango ... esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario spogliatoi arbitri	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	242,31	484,62
140 / 164 14.02.023*.001	Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i ... ro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,46	524,92
141 / 165 14.02.028*.001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico- sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario spogliatoi squadre spogliatoi arbitri infermeria					4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	278,36	2'226,88
	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico- sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 50 -							
	A R I P O R T A R E							189'238,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'238,85
	diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	220,06	3'080,84
143 / 167 14.02.028*.013	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario vasi sospesi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	192,03	960,15
144 / 168 14.02.028*.015	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	201,49	1'007,45
145 / 169 14.04.010*.001	Gruppo da parete per lavello cucina. Gruppo da parete per lavello cucina, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispett ... a, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza di circa cm 15. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario 2 rubinetti per ciascun lavello a canale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	59,62	238,48
146 / 170 14.04.006*.001	Gruppo monoforo per lavabo con bocca girevole. Gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, completo di rubinetti per acq ... ipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario con scarico click elak					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	92,91	464,55
147 / 171 PF S03	Realizzazione di canale grigliato in acciaio inox per raccolta acque a pavimento. Fornitura e posa in opera di canale grigliato con corpo canale e griglia in acciaio Inox AISI 304, ... ndicazioni e prescrizioni specifiche riportate sulle schede tecniche del prodotto - Dimensione sezione canale mm 120x100 SpCat 2 - OG11							
	A R I P O R T A R E							194'990,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'990,32
148 / 172 PF S04	Cat 4 - impianto idrico sanitario spogliatoi squadre *(lung.=2,7*2)	2,00	5,40			10,80		
	SOMMANO m					10,80	94,76	1'023,41
	Cielo di impermeabilizzazione del tipo "guaina liquida" per la realizzazione di docce a pavimento, adatto alla successiva posa di piastrelle in gres porcellanato e scarico su canal ... tti da realizzare dovranno essere garantiti da marchio CE e accettati dalla D.L. previo presentazione di scheda tecnica. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario area docce spogliatoi	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m2					20,00	42,77	855,40
149 / 173 14.04.015*	Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario spogliatoi squadre spogliatoi arbitri	2,00 2,00	6,00 1,00			12,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	128,18	1'794,52
	Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante. Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lunghezza braccio di circa cm 18. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario Vedi voce n° 173 [cad 14.00]					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	25,25	353,50
151 / 175 14.06.008*.004	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5). SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario bagni arbitri e infermeria *(lung.=1,2+1,2+2)	3,00	4,40			13,20		
	SOMMANO m					13,20	297,32	3'924,62
	Porte doccia in metacrilato e telaio e controtelaio in alluminio compreso guarnizioni stagne e maniglie, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; la maniglia, la form ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	243,68	487,36
	A R I P O R T A R E							203'429,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							203'429,13
153 / 177 14.01.009*	Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smonta ... stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario per zone spogliatoio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	38,83	194,15
154 / 178 14.01.005*	Bocca di lavaggio e di innaffiamento. Bocca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto cromato del tipo a chiave asportabile e con una estremità a manicotto per il ... ra filettata esternamente, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SpCat 2 - OG11 Cat 4 - impianto idrico sanitario una per ogni spogliatoio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,57	90,28
	A RIPORTARE							203'713,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'713,56
	impianto termico e acs (Cat 5)							
155 / 104 27.12.011*/003	Caldaia murale per solo riscaldamento, a temperatura scorrevole da 10 a 90°C con recupero del calore latente di condensazione, conforme alle normative e direttive vigenti; costitui ... Tenore di CO2= 9 %; - Emissioni di NOx= 12 ppm; - Emissioni di CO= 11 ppm Potenza termica nominale al focolare: 31,5 KW. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'881,94	2'881,94
156 / 105 27.12.014*/001	Accessori per caldaie murali Sistema scarico fumi coassiale orizzontale con condotti di aspirazione/scarico Ø100/60 SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		1,00			1,00		
	-SOMMANO cad					1,00	135,54	135,54
157 / 106 18.08.021*	Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza per gas metano, in tubo di acciaio saldato o in PEAD classe S5, in esecuzione conforme alla normativa vigente, eseguita su tubazione ... di 2/63 e della lunghezza massima di m 5 misurati dalla presa sul tubo stradale fino all'asse di risalita fuori terra. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs DERIVAZIONE ALIMENTAZIONE GAS METANO		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	406,73	406,73
158 / 107 18.08.022*/003	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso ... esa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in Pead S5 SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,45	111,75
159 / 108 27.12.016*	Equilibratore idraulico verticale inox per singola temperatura. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,16	242,16
160 / 109 13.10.006*/005	Bollitore coibentato in acciaio zincato, scambiatore estraibile in acciaio. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max ... gamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Superficie scambiatore non inferiore a: S (m²). C = 1500 S = 3,00. SpCat 2 - OG11							
	A R I P O R T A R E							207'491,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207 491,68
161 / 110 NP001/01	Cat 5 - impianto termico e acs bollitore acqua calda sanitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2 787,21	2 787,21
	Gruppo compatto di rilancio e miscelazione modulante premontato coibentato per impianti di riscaldamento e raffrescamento DN 25 e DN 32 con di valvola di miscelazione a 3 vie e att ... sario, anche se non formalmente esplicitato, all'esecuzione a regola d'arte per garantire la completa funzionalità. DN32 SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs GRUPPO RILANCIO VENTILCONVETTORI		1,00			1,00		
	SOMMANO					1,00	631,07	631,07
162 / 111 NP002	Collettore di distribuzione in acciaio per n°2 gruppi di rilancio DN 25 e DN 32 completo di coibentazione in EPP compatibile con impianti sia con mandata da destra sia con mandata ... e posto in opera comprensivo di quanto necessario all'esecuzione a regola d'arte per garantire la completa funzionalità. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs COLLETTORE DI RILANCIO		1,00			1,00		
	SOMMANO					1,00	414,75	414,75
163 / 112 13.12.019*/001	Circolatore singolo elettronico. Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, m ... nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità. Q = 0,5/3,0/6,0 H = 6,7/5,3/2,8 DN = mm 1"1/4 SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs VENTILCONVETTORI		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	658,59	658,59
164 / 113 13.12.007*/003	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo - 10/+120°C, PN 10, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, ... enza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 3,0/10,0/16 H = 0,70/0,60/0,35 DN = mm 50. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs CARICA BOLLITORE		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	738,92	738,92
165 / 114 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. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs GRUPPI DI RILANCIO		2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		212 722,22


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		212 722,22
	SOMMANO cad					2,00	119,51	239,02
166 / 115 13.04.004*/006	Ventilconvettore senza mobile a vista, modello verticale o orizzontale da incasso. Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mo ... ialità termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 16,50 PF = 6,50. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs SPOGLIATOI SQUADRA I E 2-modello cassetta 4 vie ad incasso		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	547,26	1'094,52
167 / 116 13.04.007*/003	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 6,50. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 6,50, valutati ... , comprensivi dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Pannello comando velocità più termostato ambiente. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs SPOGLIATOI ARBITRI AREA BAGNI SPOGLIATOI SQUADRE		2,00 2,00			2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	102,22	408,88
168 / 117 13.04.008*/003	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica oltre kW 6,50. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica oltre kW 6,50, valutati c ... , comprensivi dei collegamenti elettrici escluse le linee elettriche. Pannello comando velocità più termostato ambiente. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs SPOGLIATOI SQUADRE		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,22	204,44
169 / 118 13.04.015*/002	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distr ... istruzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	404,63	2'427,78
170 / 119 13.15.014*/006	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... metro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 22 x 1,0 P = 0,59 Kg/m (tubo in rotoli). SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs ALLACCIO GAS CALDAIA		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	22,77	113,85
	A RIPORTARE							217'210,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'210,71
171 / 120 13.15.046/003	Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro lineare, conforme alla norma UNI EN ISO 15875, con barriera antiossigeno, adatte per utilizzo sanitario e riscaldamento, dat ... a buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 50 Dxs = 50 x 4,6 SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs ACS CALDA ACQ.FREDDA		25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO m					50,00	37,18	1'859,00
172 / 121 13.16.043*/001	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35 SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		5,00			5,00		
	SOMMANO m²					5,00	29,61	148,05
173 / 122 13.16.028*/006	Isolante per tubazioni in coppelle e curve di poliuretano espanso rivestito con guaina di PVC. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con dens ... in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 48 (1"1/2) spessore mm 25. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,59	467,70
174 / 127 13.17.012*/010	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... i rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 6 + 6. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs COLLETTORE VENTILCONVETTORI (6 ventilconvettori+2 attacchi liberi)		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	222,56	222,56
175 / 129 13.17.020*/005	Miscelatore termostatico regolabile per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in usci ... DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs ACS		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	894,85	894,85
	A R I P O R T A R E							220'802,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'802,87
176 / 130 13.15.050/006	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene P ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs ALLACCI C.T.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	26,27	525,40
177 / 131 27.09.001*	Pannello solare. Collettore solare, costituito da una serie di tubi in vetro borosilicato a doppia intercapedine, saldati all'estremità, al cui interno è provocato il vuoto. L'inte ... ento= 71,8%; - Coefficiente di perdita termica a1= 0,974 W/ m² °k; - Coefficiente di perdita termica a2= 0,005 W/ m² °k2 SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	842,37	5'896,59
178 / 132 27.09.003*	Kit di fissaggio per tetti piani. Kit in acciaio zincato a caldo, studiato per un sicuro fissaggio dei collettori solari su tetti piani. Realizzato per dare al collettore un'inclinazione ideale di 30°. Composto da: 1 sostegno; 1 dima di sostegno; 1 supporto posteriore; 8 tappi a pressione speciali. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	158,58	1'110,06
179 / 133 27.09.004*/001	Modulo per la gestione di impianti solari, completo di: pompa di circolazione a tre velocità; valvola di sicurezza; valvola di non ritorno; termometro integrato; manometro; rubinet ... no a 15 m² Campo di misurazione: da 2 a 16 l/60s; completo di isolamento in EPDM e regolatore di portata da 2 a 16 l/60s SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	525,02	525,02
180 / 134 27.09.006*/001	Centralina solare per la completa gestione delle priorità di utilizzo dell'energia solare ed il controllo delle integrazioni energetiche. Di facile utilizzo, offre una vasta gamma ... lazione differenziale ad 1 circuito che comanda la pompa solare. Gamma misurazione dei sensori entrate: - 30°C / + 160°C SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	357,69	357,69
181 / 135 27.15.001*/001	Modulo fotovoltaico in silicio mono cristallino o policristallino o amorfo avente potenza di picco variabile							
	A RIPORTARE							229'217,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							229'217,63
	con le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine ... per dare il lavoro finito; sono esclusi la progettazione e gli oneri amministrativi. Per potenza pannelli fino a 5 KWp. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		2,50			2,50		
	SOMMANO kWp					2,50	2'574,73	6'436,83
182 / 136 27.10.001*/001	Recuperatore di calore del tipo autonomo ad installazione orizzontale, per ridurre la dispersione energetica negli impianti ove è prevista l'introduzione dell'aria esterna di rinno ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Portata d'aria 500 m³/h SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs VENTILAZIONE MECCANICA		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'829,58	1'829,58
183 / 137 13.24.004*/005	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 200 S = 0,6. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	28,74	1'724,40
184 / 138 13.24.025*/001	Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura. Diametro diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura ed equalizzatore. Diametro collare mm 150. SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs MANDATA		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	74,76	448,56
185 / 139 13.24.019*/001	Bocchetta in acciaio con alette fisse orizzontali inclinate. Bocchetta in acciaio verniciato con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dm² (200 x 100). SpCat 2 - OG11 Cat 5 - impianto termico e acs RIPRESE		6,00	2,500		15,00		
	SOMMANO dm²					15,00	11,46	171,90
186 / 140 13.24.048*/001	Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con rete antivoltale e alette passo mm 100. Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapiovvia passo mm 100, dimensio ... ale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 55 dm² (600 x 650). SpCat 2 - OG11							
	A RIPIORTARE							239'828,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							239'828,90
	Cat 5 - impianto termico e acs		2,00	35,000		70,00	3,71	
	SOMMANO dm ²					70,00		259,70
	Parziale LAVORI A MISURA euro							240'088,60
	TOTALE euro							240'088,60
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	240'088,60	100,000
M:001	OGI euro	161'187,13	67,137
M:001.001	opere strutturali euro	37'908,95	15,790
M:001.002	opere edili di finitura euro	114'029,64	47,495
M:001.005	impianto termico e acs euro	1'535,94	0,640
M:001.006	opere di sistemazione esterna euro	7'712,60	3,212
M:002	OGII euro	78'901,47	32,863
M:002.003	impianto elettrico euro	10'193,79	4,246
M:002.004	impianto idrico sanitario euro	32'332,64	13,467
M:002.004.000	<nessuna> euro	3'930,76	1,637
M:002.004.001	Fognatura euro	7'819,82	3,257
M:002.004.002	sanitari euro	20'582,06	8,573
M:002.005	impianto termico e acs euro	36'375,04	15,151
	TOTALE euro	240'088,60	100,000
	Fano, 29 AGO. 2019		
	Il Tecnico Arch. Mariangela Gionmi - Ing. Mirco Frattini - P.I. Tedizio Zacchilli - Ing. Carlo Finocchi		
			
	A RIPORTARE		

