



05



SPORT E PERIFERIE

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

COMUNE DI FANO

RIIQUALIFICAZIONE 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.

INCIDENZA MANODOPERA

TAV

IM

29 AGO. 2019

Comune di Fano
Provincia di Pesaro Urbino

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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

COMMITTENTE: Comune di Fano

Fano, _____

IL TECNICO

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m³	79,04	6,02	475,82	164,36	34,543
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. SOMMANO m³	148,75	13,87	2'063,16	573,73	27,808
3 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. SOMMANO m³	30,00	13,87	416,10	0,00	
4 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. SOMMANO m³	208,15	4,03	838,85	462,95	55,189
5 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. SOMMANO m³	20,00	4,03	80,60	0,00	
6 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. SOMMANO m³	29,64	35,66	1'056,96	0,00	
7 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. SOMMANO m³	2,70	173,33	467,99	369,83	79,024
8 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. SOMMANO m²	27,89	14,63	408,03	321,39	78,766
9 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. SOMMANO m²	1,68	22,22	37,33	28,79	77,127
10 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. SOMMANO cad	2,00	26,69	53,38	42,21	79,067
	A R I P O R T A R E			5'898,22	1'963,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'898,22	1'963,26	
11 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 murarie. So ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	12,50	23,85	298,13	227,01	76,145
12 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 SOMMANO m²	240,00	16,00	3'840,00	1'416,06	36,876
13 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 altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	119,99	13,38	1'605,47	553,02	34,446
14 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. SOMMANO m²	297,47	20,51	6'101,10	0,00	
15 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, rinfranchi, et ... vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO m²	359,97	2,19	788,33	99,40	12,609
16 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 SOMMANO m²	117,94	33,33	3'930,94	1'012,99	25,770
17 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. SOMMANO m³	52,25	182,00	9'509,50	2'517,10	26,469
18 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 SOMMANO m²	13,88	26,26	364,49	138,86	38,097
19 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. SOMMANO m²	105,00	35,71	3'749,55	1'694,73	45,198
20 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 SOMMANO m³	30,33	120,99	3'669,63	116,12	3,164
21 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 posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35					
	A R I P O R T A R E			39'755,36	9'738,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			39'755,36	9'738,55	
	Mpa					
22 03.03.006*.001	SOMMANO m³ 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	39,41	138,79	5'469,71	150,89	2,759
	SOMMANO m³	12,62	141,72	1'788,51	48,32	2,701
23 03.03.019*.002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5.	12,62	4,69	59,19	0,00	
24 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	52,03	15,79	821,55	0,00	
25 03.03.020*.001	SOMMANO m² 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.	50,28	24,69	1'241,41	716,00	57,676
26 03.03.020*.002	SOMMANO m² 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.	107,26	33,57	3'600,72	1'900,21	52,773
27 03.04.002*	SOMMANO kg 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.	3'531,00	1,69	5'967,39	3'184,85	53,371
28 03.04.003*	SOMMANO kg 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.	482,76	1,81	873,80	427,70	48,947
29 04.05.019.001	SOMMANO m² 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.	2,87	438,90	1'259,64	0,00	
30 05.01.002*.003	SOMMANO m² 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.	104,62	58,97	6'169,44	2'419,27	39,214
31 06.01.007*.001	SOMMANO m² 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, ... leature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno.	386,88	23,52	9'099,42	6'504,83	71,486
32 06.01.007*.002	SOMMANO m² 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, ... leature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno.	283,13	26,18	7'412,34	5'354,85	72,242
33	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di					
	A R I P O R T A R E			83'518,48	30'445,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			83'518,48	30'445,47	
06.02.005*.003	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). SOMMANO m²	134,40	35,09	4'716,10	1'780,98	37,764
34 06.03.004*.002	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. SOMMANO m²	9,20	155,01	1'426,09	652,96	45,787
35 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 finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento. SOMMANO m²	134,99	35,71	4'820,49	1'641,46	34,052
36 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. SOMMANO m	21,20	2,82	59,78	0,00	
37 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. SOMMANO m	40,00	3,18	127,20	0,00	
38 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. SOMMANO m	60,04	9,38	563,18	430,80	76,494
39 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 ... l fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 28. SOMMANO m²	153,81	8,77	1'348,91	0,00	
40 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. SOMMANO m²	723,62	2,49	1'801,81	0,00	
41 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. SOMMANO m²	2'482,44	2,63	6'528,81	0,00	
42 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. SOMMANO m²	295,42	27,84	8'224,49	0,00	
43 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. SOMMANO m²	36,41	40,59	1'477,88	0,00	
44 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. SOMMANO m²					
	A R I P O R T A R E			114'613,22	34'951,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			114'613,22	34'951,67	
45 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. SOMMANO m²	19,86	28,09	557,87	0,00	
46 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. SOMMANO m	6,20	22,86	141,73	29,39	20,740
47 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. SOMMANO m²	35,58	57,77	2'055,46	657,77	32,001
48 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. SOMMANO m²	41,51	66,92	2'777,85	1'276,14	45,940
49 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 ... eggatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 2,0. SOMMANO m	15,00	26,61	399,15	0,00	
50 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). SOMMANO cad	9,00	341,43	3'072,87	336,10	10,938
51 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. SOMMANO cad	6,00	41,33	247,98	0,00	
52 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. SOMMANO cad	4,00	16,74	66,96	0,00	
53 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). SOMMANO cad	3,00	190,00	570,00	62,34	10,938
54 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. SOMMANO m²	4,00	333,71	1'334,84	0,00	
55 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. SOMMANO m²	24,00	362,10	8'690,40	0,00	
	A R I P O R T A R E			134'645,35	37'327,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			134'645,35	37'327,37	
56 10.01.001.002	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. SOMMANO kg	375,00	5,46	2'047,50	0,00	
57 11.02.001	Raschiatura e spazzolatura. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. SOMMANO 1000kg	2,00	66,83	133,66	0,00	
58 11.02.005	Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. SOMMANO 1000kg	2,00	133,67	267,34	0,00	
59 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. SOMMANO m²	898,81	13,88	12'475,48	0,00	
60 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. SOMMANO m²	153,81	33,41	5'138,79	0,00	
61 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 corrispondent ... ta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con due strati di pittura sintetica all'alluminio. SOMMANO m²	50,00	13,50	675,00	0,00	
62 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 ... ionalità termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 16,50 PF = 6,50. SOMMANO cad	2,00	547,26	1'094,52	0,00	
63 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. SOMMANO cad	4,00	102,22	408,88	0,00	
64 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. SOMMANO cad	2,00	102,22	204,44	0,00	
65 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 ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. SOMMANO cad	6,00	404,63	2'427,78	0,00	
66 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. SOMMANO cad	1,00	2'787,21	2'787,21	0,00	
67	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo -10/+120°C, PN 10,					
	A R I P O R T A R E			162'305,95	37'327,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			162'305,95	37'327,37	
13.12.007*/003	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. SOMMANO cad	1,00	738,92	738,92	0,00	
68 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 SOMMANO cad	1,00	658,59	658,59	0,00	
69 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). SOMMANO m	5,00	22,77	113,85	0,00	
70 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 SOMMANO m	50,00	37,18	1'859,00	0,00	
71 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 SOMMANO m	20,00	26,27	525,40	0,00	
72 13.16.028*/006	Isolante per tubazioni in cospelle e curve di poliuretano espanso rivestito con guaina di PVC. Isolante per tubazioni costituito da cospelle 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. SOMMANO m	30,00	15,59	467,70	0,00	
73 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 SOMMANO m²	5,00	29,61	148,05	0,00	
74 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. SOMMANO cad	1,00	222,56	222,56	0,00	
75 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). SOMMANO cad	1,00	894,85	894,85	0,00	
76 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. SOMMANO cad	2,00	119,51	239,02	0,00	
77	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirroidali in acciaio zincato.					
	A R I P O R T A R E			168'173,89	37'327,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			168'173,89	37'327,37	
13.24.004*/005	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 200 S = 0,6. SOMMANO m	60,00	28,74	1'724,40	0,00	
78 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). SOMMANO dm²	15,00	11,46	171,90	0,00	
79 13.24.025*/001	Diffusore circolare in alluminio a conì regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura. Diametro diffusore circolare in alluminio a conì regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura ed equalizzatore. Diametro collare mm 150. SOMMANO cad	6,00	74,76	448,56	0,00	
80 13.24.048*/001	Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con rete antivolatile e alette passo mm 100. Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia 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). SOMMANO dm²	70,00	3,71	259,70	0,00	
81 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. SOMMANO m	20,00	14,95	299,00	206,87	69,187
82 14.01	Quadro elettrico contatore costituito da: 15.06.005*.022 - Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di p ... 71,49 x l= 71,49 Il tutto fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. SOMMANO n.	1,00	492,75	492,75	0,00	
83 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. SOMMANO cad	4,00	22,57	90,28	46,09	51,052
84 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. SOMMANO cad	5,00	38,83	194,15	76,77	39,540
85 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. SOMMANO m	20,00	11,12	222,40	154,54	69,487
86 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 t ... rre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 25 x 4,2. SOMMANO m	20,00	13,16	263,20	169,70	64,477
87 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. SOMMANO m	25,00	15,54	388,50	230,58	59,352
	A R I P O R T A R E			172'728,73	38'211,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			172'728,73	38'211,92	
88 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 ... re per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 40 x 6,7. SOMMANO m	35,00	18,91	661,85	350,04	52,888
89 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 ... re per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 63 x 10,5. SOMMANO m	35,00	28,61	1'001,35	403,27	40,272
90 14.02	Quadro Generale e QZ1 - costituito da: 15.06.001*.015 Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a pe ... 162,66 1 162,66 Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. SOMMANO n.	1,00	1'209,80	1'209,80	0,00	
91 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. SOMMANO cad	6,00	125,63	753,78	276,57	36,691
92 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 cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete. SOMMANO cad	5,00	274,14	1'370,70	230,47	16,814
93 14.02.010*	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. SOMMANO cad	5,00	149,29	746,45	115,28	15,444
94 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. SOMMANO cad	2,00	242,31	484,62	92,19	19,023
95 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. SOMMANO cad	2,00	262,46	524,92	138,30	26,347
96 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"). SOMMANO cad	8,00	278,36	2'226,88	1'290,71	57,960
97 14.02.028*.011	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 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	14,00	220,06	3'080,84	1'613,44	52,370
	A R I P O R T A R E			184'789,92	42'722,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			184'789,92	42'722,19	
98 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. SOMMANO cad	5,00	192,03	960,15	538,83	56,120
99 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"). SOMMANO cad	5,00	201,49	1'007,45	576,24	57,197
100 14.03	Quadro di zona QZ2, QZ3 e QZ4 - costituito da: 15.06.005*.002 Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto ... cad 71,41 x 1 71,41 Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. SOMMANO n.	3,00	327,60	982,80	0,00	
101 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. SOMMANO cad	5,00	92,91	464,55	115,28	24,816
102 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. SOMMANO cad	4,00	59,62	238,48	92,22	38,671
103 14.04.013*.002	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. SOMMANO cad	14,00	25,25	353,50	161,32	45,636
104 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. SOMMANO cad	14,00	128,18	1'794,52	322,78	17,987
105 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). SOMMANO m	13,20	297,32	3'924,62	1'216,88	31,006
106 15.01.001*.001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SOMMANO cad	28,00	36,13	1'011,64	0,00	
107 15.01.001*.003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... lre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). SOMMANO cad	12,00	49,81	597,72	0,00	
108 15.02.001*.001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro					
	A R I P O R T A R E			196'125,35	45'745,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			196'125,35	45'745,74	
109	occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SOMMANO cad	18,00	54,34	978,12	0,00	
15.02.001*.005	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. SOMMANO cad	4,00	40,48	161,92	58,10	35,884
110	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 portafut ... co fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	4,00	31,03	124,12	48,42	39,008
15.03.007*						
111	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 SOMMANO m	25,00	10,80	270,00	85,73	31,750
15.04.002*.012						
112	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 SOMMANO m	35,00	2,67	93,45	43,23	46,263
15.04.002*.030						
113	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 ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 mm² SOMMANO m	15,00	5,04	75,60	23,92	31,638
15.04.005*.006						
114	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 ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x6 mm² SOMMANO m	30,00	2,70	81,00	0,00	
15.04.005*.008						
115	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 ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x4 mm² SOMMANO m	160,00	1,91	305,60	0,00	
15.04.005*.009						
116	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 SOMMANO m	60,00	1,67	100,20	0,00	
15.04.005*.010						
117	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 SOMMANO m	60,00	0,95	57,00	0,00	
15.04.005*.011						
118	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. SOMMANO m	100,00	2,75	275,00	0,00	
15.05.001*.003						
119	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					
15.05.001*.004						
	A R I P O R T A R E			198'647,36	46'005,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			198'647,36	46'005,14	
120 15.05.009*.007	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SOMMANO m	50,00	3,47	173,50	0,00	
121 15.05.011*.003	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 SOMMANO cad	5,00	15,13	75,65	0,00	
122 15.06.016*	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 SOMMANO m	15,00	8,43	126,45	73,70	58,286
123 15.06.018*.021	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. SOMMANO cad	1,00	49,03	49,03	12,54	25,576
124 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 ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina. SOMMANO cad	1,00	28,65	28,65	10,03	35,013
125 15.07.001*.004	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. SOMMANO cad	4,00	22,53	90,12	25,08	27,825
126 15.07.006*.001	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. SOMMANO m	6,00	8,79	52,74	15,05	28,541
127 15.07.008*.003	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. SOMMANO cad	2,00	34,20	68,40	0,00	
128 16.01	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. SOMMANO cad	4,00	54,32	217,28	0,00	
129 16.10	Scavo a sezione obbligata cm 20x60 da effettuare con 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 occorrepere per dare l'opera finita. - Su terreno di campagna per posa corda nuda di terra - SOMMANO ml	15,00	3,33	49,95	0,00	
	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 D.L.					
	A R I P O R T A R E			199'579,13	46'141,54	


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			199'579,13	46'141,54	
130 16.11	SOMMANO cad 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.	4,00	133,00	532,00	28,65	5,386
131 16.12	SOMMANO cad 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.	2,00	114,00	228,00	0,00	
132 16.13	SOMMANO cad 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.	2,00	128,25	256,50	0,00	
133 16.14	SOMMANO cad 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.	6,00	99,75	598,50	0,00	
134 16.20	SOMMANO cad Plafoniera di emergenza a LED, tipo Beghelli art. UP-LED 4301, o equivalente, misure circa mm. 213x83x20, avente le seguenti caratteristiche: Potenza equivalente: 24 W, assorbime ... finita. Apparecchio a scelta e totale gradimento della D.L. Flusso medio dopo 1h, Lm 340 - 4 LED - 11-24 W - (S. E.).	4,00	66,50	266,00	0,00	
135 18.03.008*	SOMMANO ognuno 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.	6,00	94,05	564,30	0,00	
136 18.07.009*.001	SOMMANO m² Fornitura e posa in opera 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.	12,50	4,60	57,50	45,50	79,132
137 18.07.009*.002	SOMMANO m 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	46,00	14,23	654,58	276,60	42,256
138 18.08.021*	SOMMANO m 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	76,77	15,49	1'189,17	461,81	38,834
139 18.08.022*/003	SOMMANO cad 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.	1,00	406,73	406,73	0,00	
140	SOMMANO m 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	15,00	7,45	111,75	0,00	
	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e					
	A R I P O R T A R E			204'444,16	46'954,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			204'444,16	46'954,10	
18.09.003*.002	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 SOMMANO cad	5,00	57,89	289,45	92,72	32,032
141 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 SOMMANO cad	3,00	79,93	239,79	72,93	30,414
142 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 SOMMANO cad	4,00	79,93	319,72	0,00	
143 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 SOMMANO cad	5,00	50,40	252,00	75,34	29,896
144 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 SOMMANO cad	3,00	72,20	216,60	62,50	28,855
145 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 SOMMANO cad	5,00	29,88	149,40	28,83	19,300
146 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 SOMMANO cad	3,00	90,73	272,19	20,83	7,654
147 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 SOMMANO cad	4,00	90,73	362,92	0,00	
148 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 ... iquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa l 2000 per n. 12 utenti. SOMMANO cad	1,00	1'825,73	1'825,73	0,00	
149 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 SOMMANO m	2'690,71	0,38	1'022,47	0,00	
150 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. SOMMANO m²	75,00	15,56	1'167,00	0,00	
151 19.18.030	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.					
	A R I P O R T A R E			210'561,43	47'307,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			210'561,43	47'307,25	
	SOMMANO m	30,00	1,95	58,50	0,00	
152 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					
	SOMMANO cad	7,00	842,37	5'896,59	0,00	
153 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.					
	SOMMANO cad	7,00	158,58	1'110,06	0,00	
154 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					
	SOMMANO cad	1,00	525,02	525,02	0,00	
155 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					
	SOMMANO cad	1,00	357,69	357,69	0,00	
156 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					
	SOMMANO cad	1,00	1'829,58	1'829,58	0,00	
157 27.12.011*/003	Caldia 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.					
	SOMMANO cad	1,00	2'881,94	2'881,94	0,00	
158 27.12.014*/001	Accessori per caldaie murali Sistema scarico fumi coassiale orizzontale con condotti di aspirazione/scarico Ø100/60					
	SOMMANO cad	1,00	135,54	135,54	0,00	
159 27.12.016*	Equilibratore idraulico verticale inox per singola temperatura.					
	SOMMANO cad	1,00	242,16	242,16	0,00	
160 27.15.001*/001	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino o amorfo avente potenza di picco variabile 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.					
	SOMMANO kWp	2,50	2'574,73	6'436,83	0,00	
161 NP001/01	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					
	SOMMANO	1,00	631,07	631,07	0,00	
162 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.					
	SOMMANO	1,00	414,75	414,75	0,00	
	A R I P O R T A R E			231'081,16	47'307,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			231'081,16	47'307,25	
163 P001	Controtelaio metallico in lamiera aluzinc per porta 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 SOMMANO m²	3,74	180,50	675,07	0,00	
164 P003	Stalli a U per biciclette in acciaio zincato e verniciatura apolveri - fornitura e posa SOMMANO cadauno	10,00	198,55	1'985,50	0,00	
165 PF S01	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 forn ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). SOMMANO cad	2,00	243,68	487,36	0,00	
166 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 SOMMANO m	10,80	94,76	1'023,41	0,00	
167 PF S04	Ciclo 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 ... ti da realizzare dovranno essere garantiti da marchio CE e accettati dalla D.L. previo presentazione di scheda tecnica. SOMMANO m2	20,00	42,77	855,40	0,00	
168 PF0041	Vetrate termoacustiche isolanti ad alta performances termica ed acustica. Vetrate 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 SOMMANO m²	24,00	120,26	2'886,24	0,00	
169 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 l 520 per n. 10 utenti. SOMMANO cad	2,00	547,23	1'094,46	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			240'088,60	47'307,25	19,704
	T O T A L E euro			240'088,60	47'307,25	19,704
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	240'088,60	47'307,25	19,704
M:001	OG1 euro	161'187,13	36'699,83	22,768
M:001.001	opere strutturali euro	37'908,95	10'907,42	28,773
M:001.002	opere edili di finitura euro	114'029,64	25'519,90	22,380
M:001.005	impianto termico e acs euro	1'535,94	0,00	0,000
M:001.006	opere di sistemazione esterna euro	7'712,60	272,51	3,533
M:002	OG11 euro	78'901,47	10'607,42	13,444
M:002.003	impianto elettrico euro	10'193,79	424,45	4,164
M:002.004	impianto idrico sanitario euro	32'332,64	10'182,97	31,494
M:002.004.000	<nessuna> euro	3'930,76	1'515,00	38,542
M:002.004.001	Fognatura euro	7'819,82	1'764,60	22,566
M:002.004.002	sanitari euro	20'582,06	6'903,37	33,541
M:002.005	impianto termico e acs euro	36'375,04	0,00	0,000
	TOTALE euro	240'088,60	47'307,25	19,704
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<p style="text-align: center;">NOTE</p> <p>I prezzi riportati nell'elaborato progettuale "Elenco Prezzi Unitari" sono stati desunti dal prezzo ufficiale in materia di lavori pubblici, approvato con deliberazione della Giunta regionale delle Marche n. 1596 del 28/12/2017, pubblicata sul supplemento n. 1 del BUR n. 3 del 11/01/2018, e/o da "nuovi" prezzi determinati sulla base di specifiche analisi e tramite ragguagli a lavori consimili.</p> <p>Ai prezzi di cui sopra è stata applicata una riduzione generalizzata del 5% in considerazione delle peculiarità dell'intervento quali l'ubicazione che garantisce una diretta accessibilità all'area di cantiere già individuata e limitata, il tipo di lavorazioni dovute alle soluzioni architettoniche ispirate a criteri di semplicità formale e costruttiva, le dimensioni del fabbricato che permettono un'economia di scala per l'approvvigionamento dei materiali.</p> <p>Fano, <u>29 AGO, 2019</u></p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Mariangela Giommi - Ing. Mirco Frattini - P.L. Tedizio Zacchilli - Ing. Carlo Finocchi</p> 			
	A R I P O R T A R E			