



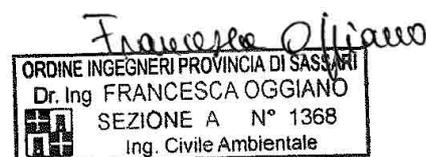
# COMUNE DI ASSEMINI

Lavori di Riqualficazione della scuola primaria di via Firenze  
Iscol@ ASSEII.

## PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



Responsabile Unico del Procedimento: ing. ROBERTO SPINA



Progettista: ing. FRANCESCA OGGIANO

Gruppo di progetto:  
ing. Francesca Oggiano, arch. Francesca Rango, arch. Mario Casciu

Collaboratrice: arch. Francesca Lai

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

SCALA

TAV.

Q

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 A.P. 10	Impianto di irrigazione costituito da tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla pa ... iaia e successivo reinterro e la sistemazione del terreno attorno al pozzetto, compreso, delle dimensioni di, 30 x 30 cm. SOMMANO ml	1,00	1'517,64	1'517,64	5,57	0,367
2 AILL.001.00 1	Fornitura in cantiere di apparecchio illuminante a LED da incasso in controsoffitto tipo Performance in Lighting Power LED - 220/240 V 50/60 Hz FL333EB LED OPAL COVER o equivalente, potenza 25 W 3000 k 220 V, completa di accessori. SOMMANO cadauno	9,00	138,00	1'242,00	0,00	
3 AILL.001.00 2	Fornitura in cantiere di apparecchio illuminante a LED da incasso in controsoffitto tipo Performance in Lighting Power LED - 220/240 V 50/60 Hz FL555EB LED OPAL COVER o equivalente, potenza 53 W 3000 k 220 V, completa di accessori. SOMMANO cadauno	6,00	196,00	1'176,00	0,00	
4 AILL.001.00 3	Fornitura in cantiere di apparecchio illuminante a LED da sospensione tipo Performance in Lighting Power LED - 220/240 V 50/60 Hz FL333PL LED OPAL COVER o equivalente, potenza 25 W 3000 k 220 V, completa di accessori. SOMMANO cadauno	3,00	189,00	567,00	0,00	
5 AILL.001.00 4	Fornitura in cantiere di apparecchio illuminante a LED da sospensione tipo Performance in Lighting Power LED - 220/240 V 50/60 Hz FL555PL LED OPAL COVER o equivalente, potenza 53 W 3000 k 220 V, completa di accessori. SOMMANO cadauno	8,00	238,00	1'904,00	0,00	
6 AILL.001.00 6	Fornitura in cantiere di apparecchio illuminante a LED da a plafone tipo Fosnova Slim Lex da 18 W 3000 k 220 V, completo di accessori. SOMMANO cadauno	13,00	57,00	741,00	0,00	
7 AILL.001.00 7	Fornitura in cantiere di proiettore a LED da esterno tipo Disano 1131 Punto o equivalente, potenza 37 W 4000 k 220 V, completo di accessori. SOMMANO cadauno	8,00	98,00	784,00	0,00	
8 AP 01	CS03_CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE NON VERNICIATO, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A1, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, con forat ... so l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. SOMMANO m2	81,52	59,77	4'872,45	1'398,07	28,693
9 D.02.02	Fornitura e posa di vespaio areato compresa la caldana armata superiore (sp.10 cm), mediante il posizionamento, su piano preformato, di casseri a perdere in polietilene tipo "GRANCH ... p.=10 cm, ferro d'armatura, rifinitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	37,68	45,46	1'712,93	445,38	26,001
10 DIE.001.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE FLSSIBILE DN20 mm in PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera sottotraccia o sot ... mento, compresi tagli e sfridi, esclusa apertura e chiusura di tracce e opere murarie in genere Diametro Nominale 20 mm. SOMMANO metri	117,00	0,86	100,62	51,48	51,163
11 DIE.001.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE FLSSIBILE DN25 mm in PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera sottotraccia o sot ... mento, compresi tagli e sfridi, esclusa apertura e chiusura di tracce e opere murarie in genere Diametro Nominale 25 mm. SOMMANO metri	171,00	1,17	200,07	94,05	47,009
12 DIE.001.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE FLSSIBILE DN40 mm in PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera sottotraccia o sot ... mento, compresi tagli e sfridi, esclusa apertura e chiusura di tracce e opere murarie in genere Diametro Nominale 40 mm. SOMMANO metri	54,00	2,04	110,16	45,36	41,176
13 DIE.002.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA IN RESINA 40X40 in PVC autoestinguente ad uno scomparto per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di					
	<b>A RIPORTARE</b>			14'927,87	2'039,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			14'927,87	2'039,91	
14 DIE.002.002	coperchio di chiusura. Data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. SOMMANO metri	102,00	15,13	1'543,26	909,84	58,956
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA IN RESINA 60X40 in PVC autoestinguento ad uno scomparto per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura. Data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. SOMMANO metri	5,00	20,19	100,95	55,70	55,176
15 DIE.003.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE RIGIDO IN PVC DN20 autoestinguento serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm. SOMMANO metri	15,00	4,14	62,10	41,85	67,391
16 DIE.003.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE RIGIDO IN PVC DN25 autoestinguento serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm SOMMANO metri	15,00	5,06	75,90	50,10	66,008
17 DIE.004.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DA INCASSO 106X71X52 in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. Data in opera escluse le opere murarie SOMMANO cadauno	24,00	2,51	60,24	40,08	66,534
18 DIE.004.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DA INCASSO 106X117X52 in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. Data in opera escluse opere murarie SOMMANO cadauno	2,00	5,98	11,96	5,58	46,656
19 DIE.004.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DA INCASSO 158X116X58 in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. Data in opera escluse opere murarie SOMMANO cadauno	6,00	10,56	63,36	20,04	31,629
20 DIE.005.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DA PARETE 100X100X50 in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. SOMMANO cadauno	12,00	12,89	154,68	52,80	34,135
21 DIE.006.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINO DA PARETE 24 MODULI in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbric ... ato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. SOMMANO cadauno	1,00	107,13	107,13	57,95	54,093
22 DIE.007.001	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 2P da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 moduli a 6 a 32 A. Da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. SOMMANO cadauno	6,00	50,91	305,46	47,34	15,498
23 DIE.007.002	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 4P da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, se ... mpatto, da 6 a 32A. Da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. SOMMANO cadauno	1,00	289,54	289,54	15,77	5,447
24 DIE.008.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla sc ... o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 10 A SOMMANO cadauno	4,00	30,70	122,80	55,88	45,505
25 DIE.008.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DEVIATORE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scato ... a o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 10 A SOMMANO cadauno	4,00	33,21	132,84	62,20	46,823
	<b>A RIPORTARE</b>			17'958,09	3'455,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			17'958,09	3'455,04	
26 DIE.008.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INVERTITORE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla sca ... in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Invertitore 10 A  SOMMANO cadauno	1,00	45,63	45,63	19,07	41,793
27 DIE.008.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA BIPASSO 10/16A 230 V di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato co ... o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A  SOMMANO cadauno	16,00	38,46	615,36	275,20	44,722
28 DIE.008.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA SCHUKO BIPASSO 10/16A 230 V di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fis ... a o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa SCHUKO 2P+T 10/16A  SOMMANO cadauno	10,00	40,61	406,10	172,00	42,354
29 DIE.008.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA TELEFONO RJ11 O DATI RJ45 di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissa ... odizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45  SOMMANO cadauno	8,00	32,04	256,32	84,24	32,865
30 DIE.008.010	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA INDUSTRIALE 16A 220 V CON INTERRUPTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, inclusi i fusibili, in contenitore modulare di ... uente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. Presa 2P+T 16A 220V.  SOMMANO cadauno	1,00	78,12	78,12	28,98	37,097
31 DIE.009.001	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FS17 1,5 mm <sup>2</sup> , 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq  SOMMANO metri	594,00	0,89	528,66	261,36	49,438
32 DIE.009.002	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FS17 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da C ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq  SOMMANO metri	229,00	1,20	274,80	125,95	45,833
33 DIE.009.010	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG16R16 1,5 mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteris ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq  SOMMANO metri	30,00	1,58	47,40	16,50	34,810
34 DIE.009.011	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG16R16 2,5 mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteris ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq  SOMMANO metri	30,00	1,95	58,50	20,10	34,359
35 DIE.011.001	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante, compresi i cavi e il collegamento al punto luce già predispos ... rsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Apparecchio LED da 10 a 30 W.  SOMMANO cadauno	25,00	38,94	973,50	724,50	74,422
36 DIE.011.002	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante, compresi i cavi e il collegamento al punto luce già predispos ... rsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Apparecchio LED da 31 a 60 W.  SOMMANO cadauno	34,00	51,45	1'749,30	1'280,78	73,217
37 DIE.012.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO LED 200 lm PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto.  SOMMANO cadauno					
	<b>A RIPORTARE</b>			22'991,78	6'463,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			22'991,78	6'463,72	
38 DIE.013.001	Corpo, riflettor ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. SOMMANO cadauno	34,00	94,85	3'224,90	985,32	30,554
39 DIE.014.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO FG4OHM1 RIVELAZIONE INCENDI FG4OHM1 100/100 V (PH30) UNI 9795 IMQ, 2x0.75, CEI EN 60228, CEI EN 50363. SOMMANO metri	512,00	3,26	1'669,12	455,68	27,301
40 DIE.014.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO 2x0,6+T a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T. SOMMANO metri	40,00	1,41	56,40	27,20	48,227
41 DIE.015.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO DATI FTP CAT 6 a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x2x0,6. SOMMANO metri	400,00	2,63	1'052,00	320,00	30,418
42 DIE.016.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. SOMMANO metri	40,00	2,24	89,60	32,00	35,714
43 DIE.020.001	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontr ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	31,00	101,00	3'131,00	765,39	24,446
44 DIE.020.002	Voce a corpo per spostamento armadio Rack al piano terra, dalla posizione attuale alla nuova posizione indicata negli elaborati grafici, per una distanza di circa 1,5 m. Lo spostam ... tuale riprogrammazione delle apparecchiature del Rack in mododa rendere l'opera perfettamente funzionante e collaudabile. SOMMANO a corpo	1,00	473,11	473,11	349,00	73,767
45 DIE.020.003	Voce a corpo per spostamento Sistema Anintrusione al piano terra, dalla posizione attuale alla nuova posizione indicata negli elaborati grafici, per una distanza di circa 5 m. Lo s ... delle apparecchiature e della centrale antintrusione in modo da rendere l'opera perfettamente funzionante e collaudabile. SOMMANO a corpo	1,00	761,33	761,33	571,84	75,111
46 PF.0001.000 1.0006	Voce a corpo per spostamento Sistema Videosorveglianza al piano terra, dalla posizione attuale alla nuova posizione indicata negli elaborati grafici, per una distanza di circa 5 m. ... e apparecchiature e della centrale Videosorveglianza in modo da rendere l'opera perfettamente funzionante e collaudabile. SOMMANO a corpo	1,00	773,98	773,98	571,84	73,883
47 PF.0001.000 2.0021	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO metri quadri	144,34	6,50	938,21	433,02	46,154
48 PF.0001.000 2.0039	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SOMMANO metri cubi	86,06	21,41	1'842,55	839,95	45,586
49 PF.0001.000 2.0044	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strat ... mpiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km SOMMANO metri cubi	21,25	36,82	782,43	128,56	16,431
50 PF.0001.000	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO metri cubi	115,58	8,06	931,57	288,95	31,017
	<b>A RIPORTARE</b>			38'717,98	12'232,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			38'717,98	12'232,47	
6.0019	essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM. SOMMANO metri quadri	24,20	157,25	3'805,45	814,09	21,393
51 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento SOMMANO tonnellate	20,38	15,18	309,37	0,00	
52 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 SOMMANO tonnellate	102,63	15,82	1'623,61	0,00	
53 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI SOMMANO tonnellate	38,97	15,18	591,56	0,00	
54 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SOMMANO tonnellate	94,82	12,65	1'199,47	0,00	
55 PF.0001.000 9.0022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti SOMMANO tonnellate	4,54	392,15	1'780,36	0,00	
56 PF.0003.001 5.0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm SOMMANO cadauno	1,00	199,78	199,78	85,67	42,882
57 PF.0003.001 9.0001	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la fo ... ne stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00 SOMMANO cadauno	1,00	152,41	152,41	68,23	44,767
58 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	7,86	189,34	1'488,21	195,16	13,114
59 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	11,29	193,52	2'184,84	280,33	12,831
60 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SOMMANO metri cubi	2,87	202,04	579,85	85,15	14,685
61 PF.0004.000 1.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SOMMANO metri cubi	2,88	210,51	606,27	85,45	14,094
62 PF.0006.000 1.0038	Piantagione di Rosai e/o arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20, anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, esegui ... ico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. SOMMANO cadauno	33,00	26,84	885,72	401,61	45,343
	<b>A R I P O R T A R E</b>			54'124,88	14'248,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			54'124,88	14'248,16	
63 PF.0006.000 1.0064	Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.  SOMMANO metri quadri	34,37	10,81	371,54	272,21	73,265
64 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto  SOMMANO metri quadri	31,62	29,15	921,72	661,80	71,801
65 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14  SOMMANO kilogrammi	460,00	2,01	924,60	276,00	29,851
66 PF.0010.000 6.0028	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già pre ... rma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.  SOMMANO metri	2,60	29,17	75,84	39,29	51,800
67 PF.0010.000 6.0048	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione later ... i idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	363,46	363,46	109,80	30,210
68 PF.0010.000 6.0128	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... egnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	5,00	134,11	670,55	157,50	23,488
69 PF.0010.000 7.0077	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'AC ... mplanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC  SOMMANO cadauno	3,00	252,25	756,75	344,10	45,471
70 PF.0010.000 7.0089	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo lusso  SOMMANO cadauno	1,00	1'060,84	1'060,84	74,53	7,026
71 PF.0010.000 7.0133	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30  SOMMANO cadauno	1,00	442,18	442,18	74,53	16,855
72 PF.0012.000 4.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti att ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.  SOMMANO metri cubi	0,83	364,86	302,83	147,18	48,599
73 PF.0012.000 4.0010	Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.  SOMMANO metri cubi	0,92	276,27	254,17	176,47	69,432
74 PF.0012.000 5.0007	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senz ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.  SOMMANO metri quadri	145,65	18,38	2'677,05	1'769,65	66,104
75	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e					
	<b>A RIPORTARE</b>			62'946,41	18'351,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			62'946,41	18'351,22	
PF.0012.000 7.0002	l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... ato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 101 ed i 225 cm2  SOMMANO metri	14,00	56,57	791,98	525,00	66,290
76 PF.0012.000 7.0010	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo d ... to autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione fino a 20 cm2  SOMMANO metri	14,00	25,53	357,42	217,98	60,987
77 PF.0012.000 9.0012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.  SOMMANO metri quadri	45,76	23,96	1'096,41	798,06	72,788
78 PF.0012.000 9.0022	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... o ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm  SOMMANO metri quadri	145,54	26,49	3'855,35	2'234,04	57,946
79 PF.0012.000 9.0025	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del mat ... o ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm  SOMMANO metri quadri	44,67	38,47	1'718,45	1'028,75	59,865
80 PF.0012.000 9.0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.  SOMMANO metri quadri	41,15	12,12	498,74	332,49	66,667
81 PF.0012.000 9.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di alteza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri.  SOMMANO metri	74,41	5,60	416,70	218,02	52,321
82 PF.0012.001 0.0002	Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature nec ... risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 17 a 20 cm compresa la caldana  SOMMANO metri quadri	8,10	42,06	340,69	221,45	65,002
83 PF.0012.001 4.0002	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e della veletta e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il caric ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa  SOMMANO metri quadri	3,63	28,22	102,44	79,68	77,782
84 PF.0012.001 4.0005	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2  SOMMANO metri quadri	16,10	14,71	236,83	171,14	72,264
85 PF.0012.001 5.0003	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa  SOMMANO kilogrammi	149,00	2,56	381,44	232,44	60,938
86 PF.0012.001 6.0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.  SOMMANO cadauno	3,00	39,60	118,80	89,40	75,253
87 PF.0012.001	Lavaggio e sgrassatura per la rimozione di vecchie verniciature su opere in legno, mediante l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, eseguito a mano e con ogni onere e magistero per dare l'opera					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			72'861,66	24'499,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			72'861,66	24'499,67	
9.0014	finita a regola d'arte.  SOMMANO metri quadri	39,48	15,52	612,73	315,05	51,418
88 PF.0013.000 2.0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, ... li e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati  SOMMANO metri	15,00	4,52	67,80	46,50	68,584
89 PF.0013.000 2.0003	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, ... ristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo  SOMMANO metri	17,60	6,72	118,27	85,18	72,024
90 PF.0013.000 3.0003	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50  SOMMANO metri quadri	8,83	46,96	414,66	128,74	31,048
91 PF.0013.000 3.0043	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia do ... e, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco di tamponamento 30x25x25  SOMMANO metri quadri	33,45	80,29	2'685,70	723,52	26,940
92 PF.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm  SOMMANO metri quadri	84,84	34,16	2'898,13	1'095,28	37,793
93 PF.0013.000 3.0068	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm  SOMMANO metri quadri	15,35	78,76	1'208,97	324,19	26,816
94 PF.0013.000 4.0033	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... to con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia  SOMMANO metri quadri	288,19	27,23	7'847,41	5'588,00	71,208
95 PF.0013.000 4.0050	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predispo ... osata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta  SOMMANO metri quadri	30,70	30,65	940,96	675,71	71,811
96 PF.0013.000 5.0002	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale  SOMMANO metri quadri	36,12	22,18	801,14	276,32	34,491
97 PF.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... o con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne  SOMMANO metri quadri	446,74	11,11	4'963,28	1'983,53	39,964
98 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne  SOMMANO metri quadri	62,23	13,76	856,28	406,99	47,529
99	RISANAMENTO DI SUPERFICI DEGRADATE DA MUFFE, BATTERI E FUNGHI, CON DUE					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			96'276,99	36'148,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			96'276,99	36'148,68	
PF.0013.000 5.0023	MANI DI IMPREGNANTE TRASPARENTE, A BASE DI UNA MISCELA DI FUNGICIDI, previa spazzolatura delle parti da tratt ... a accurata pulizia delle superfici trattate dopo l'applicazione del prodotto di risanamento, lo sfrido e il tiro in alto  SOMMANO metri quadri	54,50	7,76	422,92	258,33	61,082
100 PF.0013.000 5.0024	SOVRAPPREZZO ALLE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE, PER L'IMPIEGO DI ADDITIVI ANTIMUFFA da aggiungere insieme all'acqua di diluizione della tinta, dato in opera, compreso lo sfrido  SOMMANO metri quadri	54,50	1,99	108,46	50,69	46,734
101 PF.0013.000 5.0035	PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALL'ACQUA BRILLANTE O SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, per esterni, dato in opera su superfici già predispos ... imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale  SOMMANO metri quadri	39,48	29,80	1'176,50	438,23	37,248
102 PF.0013.000 6.0001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo.  SOMMANO cadauno	1,00	898,94	898,94	133,13	14,810
103 PF.0013.000 6.0187	INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia ... zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infixo.  SOMMANO metri quadri	5,35	717,43	3'838,25	199,02	5,185
104 PF.0013.000 6.0238.B	PORTA INTERNA TAMBURATA A DUE ANTE CIECHE cm 65-90x210 e 30-65x210 avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete co ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo.  SOMMANO cadauno	5,04	1'046,43	5'274,01	643,81	12,207
105 PF.0013.000 6.0243	PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispo ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo.  SOMMANO cadauno	1,68	740,80	1'244,54	126,34	10,151
106 PF.0013.000 9.0050	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosa ... egrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50  SOMMANO metri quadri	5,85	98,69	577,34	213,88	37,045
107 PF.0013.001 0.0018	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA ... o del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6.5 mm  SOMMANO metri quadri	7,53	33,36	251,20	110,77	44,095
108 PF.0013.001 2.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm  SOMMANO metri	3,35	25,38	85,02	35,95	42,277
109 PF.0013.001 2.0021	RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegameto del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 80 mm  SOMMANO cadauno	1,00	16,67	16,67	7,68	46,071
110 PF.0013.001 3.0044	PAVIMENTO CON MARMETTONI 30x30x2,5, in graniglia di marmo 0-35 mm, colori vari, impastata con cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura  SOMMANO metri quadri	0,25	85,76	21,44	8,42	39,261
	<b>A R I P O R T A R E</b>			110'192,28	38'374,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			110'192,28	38'374,93	
111 PF.0013.001 3.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO metri quadri	15,81	146,67	2'318,85	1'116,82	48,163
112 S-F_FERRO LAVORATO _C	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per ringhiere, balaustre, scale, elementi di rinforzo, ed elementi particolari incluso pezzi s ... a della D.L. nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. COLORE A SCELTA DELLA D.L.  SOMMANO kg	427,33	11,20	4'786,10	1'546,93	32,321
113 SVF.VERDE .ALB	Piantaggio di specie Schinus (Molle o Terebinthus) , ; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 25, misurata a m 1.30 dal colletto; compresi ... ico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.  SOMMANO cadauno	2,00	423,59	847,18	36,50	4,308
114 SVFPPF.0001. 0002.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al ca ... re.Compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento  SOMMANO metri cubi	6,95	42,90	298,16	4,17	1,399
115 SVF_ACUI SOLE	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI FONOASSORBENTI tipo TOPIQ, diametro 1200 mm_certificato con classe A di assorbimento acustico. Il controsoffitto a vela senza cornice tipo TO ... Forme/dimensioni: Cerchio Ø 1200 mm, • Isolamento acustico Dn, f, w = 25 dB secondo EN ISO 10848 • Spessore ca. 40 mm  SOMMANO cadauno	8,00	264,36	2'114,88	99,68	4,713
116 SVF_ANTIR ADON	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTI GAS RADON tipo Delta RadonSperre costituitoocostituito da unamescola speciale poliolefinica dello spessore di 0,4 mm altamente resistente ... inate dalla Direzione Lavori; compresa la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.  SOMMANO m2	2,28	9,44	21,52	7,82	36,335
117 SVF_AR_B1	BALAUSTRINA IN LEGNO -Parte in legno eseguito come da disegno, con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 mm. Pareti in legno listellare incrociato spesso ... . Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere la ringhiera perfettamente funzionante.  SOMMANO cadauno	1,00	1'862,43	1'862,43	521,78	28,016
118 SVF_AR_B2	MODIFICA RINGHIERA ESISTENTE -Parte in legno eseguito come da disegno, con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 mm. Pareti in legno listellare incrocia ... . Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere la ringhiera perfettamente funzionante.  SOMMANO m	10,00	106,10	1'061,00	199,90	18,841
119 SVF_AR_L0 1	L01_PARETE ATTREZZATA 750X300X50 cm composto da: -Parte in legno composto da 16 compartimenti da 100X72 CM con ante, eseguito come da disegno, con fronte bisellato con angolo non s ... endio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante.  SOMMANO cadauno	1,00	13'188,97	13'188,97	1'473,18	11,170
120 SVF_AR_L2	L02_PARETE ATTREZZATA 473X195X30 cm eseguito come da disegno: da parte superiore 6 compartimenti 80 cm X 73 cm con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 ... endio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante.  SOMMANO cadauno	1,00	5'092,92	5'092,92	526,68	10,341
121 SVF_AR_L3	L03_PARETE ATTREZZATA libreria a giorno di forma cilindrica ( raggio 62 cm, altezza 300 cm) realizzato come da disegno, dotato di 7 ripiani e quattro sistemi divisori. Struttura e ... cendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante.  SOMMANO cadauno	1,00	2'250,47	2'250,47	468,73	20,828
	<b>A RIPORTARE</b>			144'034,76	44'377,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			144'034,76	44'377,12	
122 SVF_AR_L4	L04_PARETE ATTREZZATA libreria 208 X 300 X 77 cm come da disegno così composto: parte superiore 6 compartimenti per lato 69 X 69 x 35 cm con fronte bisellato con angolo non superiore ... cendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	3'979,86	3'979,86	437,19	10,985
123 SVF_AR_M 2	M02- PARETE ATTREZZATA CON seduta rivestimento pilastri 264x300x62 cm - realizzato come da disegno. Finiture di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata colore ... cendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	2'956,11	2'956,11	410,78	13,896
124 SVF_AR_M 3	M03- cuscino da appoggio - realizzato come da disegno Cuscino in gommapiuma rivestito in tessuto ignifugo atossico, lavabile con texture a discrezione della DL, dimensioni 190x60x26 cm. SOMMANO cadauno	1,00	717,95	717,95	145,17	20,220
125 SVF_AR_PP	SISTEMA DI OMBRARIO PER PENSILINA CON ELEMENTI DI LEGNO MULTISTRATO DI OKUME' FENOLICO,realizzato a campi regolari di 1450x970x100 mm spessore legno 18 mm per le lamelle e 60X100 ... compresi tutti gli elementi metallici di raccordo e chiusura alla struttura metallica, viterie e bullonature in genere. SOMMANO cadauno	20,00	279,82	5'596,40	598,00	10,685
126 SVF_CART_IGN	M01_CONTROPARETE INTERNA a singola faccia in lastre di cartongesso IGNIFUGO dello spessore di 12,5 mm, reazione al fuoco A1, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008 ... con caratteristiche antincendio: con lastra di cartongesso su sigolo lato di sp. 12,5 mm. SPESSORE RIVESTIMENTO 47,5 mm SOMMANO m2	3,96	44,86	177,65	67,91	38,230
127 SVF_CART_RIGIDO	CONTROPARETE INTERNA a singola faccia con lastre tipo Diamant HF ad altissima resistenza meccanica, con bordo longitudinale modellato secondo schema AK, classe di resistenza al fuoco ... on nastro vinilico monoadesivo con caratteristiche antincendio: con lastra di cartongesso su sigolo lato di sp. 12,5 mm. SOMMANO cadauno	22,50	56,75	1'276,88	566,33	44,352
128 SVF_ED_A VV	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; SOMMANO metri quadri	80,00	6,33	506,40	0,00	
129 SVF_ED_IN 01	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO INFISSO IN ALLUMINIO, avendo cura durante lo smontaggio di non danneggiare l'infisso e le parti vetrate e di riportarlo con adeguate protezioni durante tutto ... ello stesso, la pulizia e tutte le opere murarie necessarie, al fine di dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO m2	8,40	82,04	689,14	409,16	59,373
130 SVF_ED_RE I	Intonaco protettivo al fuoco, costituito da premiscelato tipo "Intonaco Tagliafuoco Laterlite" a base di vetro espanso e legante cemento. Certificato EI 120, conducibilità termica ... izioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. SOMMANO metri quadri	36,00	35,59	1'281,24	529,20	41,304
131 SVF_MONT_ SMONT_P OR	Rimozione e successivo rimontaggio porte di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli ... il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato e successivo. SOMMANO metri quadri	39,48	14,71	580,75	419,67	72,264
132 SVF_PAV_ DECK_L	Fornitura e posa in opera di mq 1 di pavimentazione in listoni composta da : listone di IPE LAPACHO mm 19 X 90 x 1700 mm, posta in opera con viti autofilettanti testa piatta a viti ... viti e tasselli chimici al sottofondo cementizio. Compreso di travetti di bordo in larice impregnato come da disegno. SOMMANO m2	98,15	95,61	9'384,12	572,21	6,098
133 SVF_PAV_G OM ES	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO SPORTIVO prefabbricato in gomma ecocompatibile tipo SPORTFLEX IMPRONTA FOCA conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma natura ... a formazione del disegno progettuale esecutivo delle pavimentazioni al fine di dare l'opera finita ed a regola d'arte. SOMMANO m2	401,72	80,70	32'418,80	10'316,17	31,822
	<b>A R I P O R T A R E</b>			203'600,06	58'848,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			203'600,06	58'848,91	
134 SVF_PAV_G OM IN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA SINTETICA di spessore nominale 3 mm, colori a scelta della DL, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usu ... re la superficie adatta alla curva e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO metri quadri	226,23	76,82	17'378,99	5'872,93	33,793
135 SVF_RIM_I NF_PVC	Rimozione di infissi esterni in PVC come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa  SOMMANO metri quadri	18,39	41,18	757,30	580,39	76,639
136 SVF_TINT_ SMALTO	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI SMALTO ALL'ACQUA TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in ... o con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne  SOMMANO metri quadri	494,44	16,56	8'187,93	2'264,54	27,657
137 VVFD.001.0 02.01- A8	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare da 24Vcc - 2,5A. Alimentazione: 230Vca, batterie alloggiabili: n° 2 , visualizzazione a LED stato alimentatore, controllo st ... per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile dai VVF ai fini del rilascio del CPI.  SOMMANO cad	1,00	223,92	223,92	25,01	11,169
138 VVFD.001.0 02.01- A9	Fornitura e posa in opera di batteria da 12Vcc - 12Ah. Per la centrale. Compresi tutti gli oneri e gli accessori per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile dai VVF ai fini del rilascio del CPI.  SOMMANO cad	1,00	179,06	179,06	9,55	5,333
139 VVFD.001.0 03.03- A5	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc-120mA @12Vcc; u ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	5,00	92,44	462,20	74,15	16,043
140 VVFD.001.0 03.036- A	COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Puo' essere impiegato in qual- siasi impianto anticendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio pre ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	1,00	330,81	330,81	50,01	15,117
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			231'120,27	67'725,49	29,303
	<b>TOTALE euro</b>			231'120,27	67'725,49	29,303
	<b>A RIPORTARE</b>					

