

**Comune di**  
Provincia di

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, 15/11/2019

**IL TECNICO**

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 B.0051.0004. 0002-	FORNITURA E POSA DI CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; ... di esercizio: - 5? C45? C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo e' conforme alle norme UNI EN 54-2.	SOMMANO cad	1,00	284,10	284,10	92,32	32,496
2 B.0051.0004. 0004-	FORNITURA E POSA DI CENTRALE D'ALLARME IN CONTENITORE DA PARETE IN ABS antifiamma con alimentatore switching da 1.5A. Dotata di 8 zone a bordo scheda, espandibili a 18 (2 zone in t ... e zone sono configurabili come NC, NO, singolo, doppio e triplo bilanciamento. Dimensioni (L x H x P) 260 x 280 x 80 mm.	SOMMANO cad	1,00	231,28	231,28	57,15	24,710
3 B.0051.0004. 0006-	FORNITURA E POSA DI TASTIERA CON SCHERMO LCD alfanumerico per la gestione e la programmazione delle centrali di allarme. Equipaggiata con 4 leds di segnalazione (presenza alimentaz ... configurabili, tamper anti-manomissione e anti-strappo. Colore bianco RAL9003. Dim. 102 x 120 x 20.5 mm. EN50131 grado 2	SOMMANO cad	1,00	93,58	93,58	34,73	37,113
4 B.0051.0004. 0008-	FORNITURA E POSA DI RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle par ... mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temper- atura di funzionamento: 0? C70? C; dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm.	SOMMANO cad	12,00	66,74	800,88	277,08	34,597
5 B.0051.0004. 0014-	FORNITURA E POSA DI RIVELATORE DOPPIA TECNOLOGIA, sensore piroelettrico a quadruplo elemento, radar MW basato su concetto doppler. Il circuito ASIC interno analizza i segnali PIR e ... i, immunità agli animali fino a25kg, temperatura di funzionamento da -10°C a + 50°C, dimensioni 123x62x38 mm, peso 120 g.	SOMMANO cad	6,00	104,24	625,44	138,54	22,151
6 B.0051.0004. 0016-	FORNITURA E POSA DI PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CICUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizza- ti ... atter- istiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm.	SOMMANO cad	5,00	62,19	310,95	46,15	14,842
7 B.0051.0004. 0019-	FORNITURA E POSA DI TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24 ... tenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm.	SOMMANO cad	2,00	78,89	157,78	32,32	20,484
8 B.0051.0004. 0020-	FORNITURA E POSA DI SCHEDA DI ESPANSIONE COMUNICATORE GSM plug-in per Centrali. Permette l'invio delle chiamate telefoniche, degli SMS, degli MMS e delle e-mail sulla rete dati. Ab ... oto della centrale tramite SMS e comunicatore vocale. Articolo certificato in grado di sicurezza 2 secondo norma EN50131	SOMMANO cad	1,00	84,22	84,22	9,23	10,959
9 B.0051.0004. 0023-	FORNITURA E POSA DI SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacit' a di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiator ... C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm.	SOMMANO cad	2,00	130,60	261,20	32,32	12,374
10 B.0051.0004. N023-	FORNITURA E POSA DI SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacit' a di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezion ... C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm.	SOMMANO cad	1,00	130,60	130,60	16,16	12,374
11 D. ELE. MOT-POS	Fornitura e collocazione di motorizzazione per cancello scorrevole, tipo 740 della Faac, costituito da motoriduttore 230V per cancelli di peso max 500 Kg per applicazioni a cremag ... lo montato e funzionante a perfetta regola d'arte, compreso il rilascio delle idonee certificazioni. cancello scorrevole	SOMMANO m2	1,00	381,41	381,41	46,16	12,102
	<b>A RIPORTARE</b>				3'361,44	782,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>RIPORTO</b>			3'361,44	782,16		
12 D.0001.0002. 0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito.	SOMMANO m3	2 798,32	0,33	923,45	167,90	18,182
13 D.0001.0002. 0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati ... l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento	SOMMANO m3	812,99	0,73	593,48	276,42	46,575
14 D.0001.0002. 0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo scavo di pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	SOMMANO m3	2 798,32	3,84	10'745,55	5'232,86	48,698
15 D.0001.0002. 0021	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 sbancamento ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina	SOMMANO m3	62,50	9,24	577,50	290,63	50,325
16 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	SOMMANO m3	153,55	10,86	1'667,55	975,04	58,471
17 D.0001.0002. 0038	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 strati ... valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale	SOMMANO m3	569,09	12,17	6'925,83	2'299,12	33,196
18 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con manodopera ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	SOMMANO m3	153,55	2,95	452,97	282,53	62,373
19 D.0003.0002. 0020	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di diametro ... ne; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar	SOMMANO m	170,70	3,48	594,04	218,50	36,782
20 D.0003.0002. 0024	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di diametro ... ne; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar	SOMMANO m	168,50	11,52	1'941,12	414,51	21,354
21 D.0003.0002. 0025	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di diametro ... ne; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar	SOMMANO m	6,00	15,88	95,28	19,14	20,088
22 D.0003.0015. 0002	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125	SOMMANO m	136,19	9,65	1'314,23	296,89	22,591
23 D.0003.0015.	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125						
	<b>A RIPORTARE</b>			29'192,44	11'255,70		

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>			29'192,44	11'255,70	
0004	primonto del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200  SOMMANO m	41,00	19,90	815,90	134,48	16,482
24 D.0003.0016. 0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la forn ... in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm  SOMMANO cad	15,00	108,65	1'629,75	664,20	40,755
25 D.0003.0016. 0015	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di sifone a ghigliottina, di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, dato in opera per fognature ... 50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 4.5 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=7 cm  SOMMANO cad	4,00	139,65	558,60	209,96	37,587
26 D.0003.0019. 0021	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con maltina di cemento ... olizione e ri- costruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo pesante con giunto poliuretano FI 200  SOMMANO cad	2,00	626,20	1'252,40	180,56	14,417
27 D.0004.0001. 0001	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 ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP  SOMMANO m3	163,50	125,43	20'507,80	2'236,68	10,906
28 D.0004.0001. 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 ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.  SOMMANO m3	246,28	145,17	35'752,46	2'746,02	7,681
29 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse 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 m2	266,14	19,83	5'277,56	3'904,27	73,979
30 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC. fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armatu ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto  SOMMANO m2	487,92	25,10	12'246,79	8'665,46	70,757
31 D.0008.0001. 0011	Casseforme modulari a telaio in acciaio, rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per ass ... ione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m sino a 6 m  SOMMANO m2	967,33	12,84	12'420,52	6'403,72	51,558
32 D.0008.0002. 0003	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 ... i di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRI- ALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre  SOMMANO kg	25'342,40	1,63	41'308,12	9'630,12	23,313
33 D.0009.0001. 0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm.  SOMMANO m	130,00	2,61	339,30	239,20	70,498
34 D.0009.0001. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.  SOMMANO m	130,00	2,61	339,30	239,20	70,498
	<b>A R I P O R T A R E</b>			161'301,64	46'270,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			161'301,64	46'270,37	
35 D.0009.0001. 0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente 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 m 50,00	3,10	155,00	105,00	67,742
36 D.0009.0001. 0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente 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 m 200,00	6,45	1'290,00	932,00	72,248
37 D.0009.0001. 0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	SOMMANO m 120,00	7,33	879,60	621,60	70,668
38 D.0009.0001. 0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	SOMMANO m 120,00	1,22	146,40	37,20	25,410
39 D.0009.0001. 0091	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso 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 cad 3,00	2,41	7,23	4,83	66,805
40 D.0009.0001. 0093	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie	SOMMANO cad 3,00	5,59	16,77	8,67	51,699
41 D.0009.0001. 0097	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie	SOMMANO cad 1,00	16,82	16,82	6,74	40,071
42 D.0009.0001. 0108	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.	SOMMANO cad 20,00	4,24	84,80	47,00	55,425
43 D.0009.0001. 0110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.	SOMMANO cad 50,00	5,19	259,50	122,50	47,206
44 D.0009.0002. 1009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DI CONSEGNA (QPC) realizzato mediante centralino in resina termoplastica autoestinguente a parete, 36 moduli su 3 file, grado di protezione IP65 ... ririe, i ripristini e le rifiniture, il tutto per dare il quadro perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte.	SOMMANO cad 1,00	770,03	770,03	412,02	53,507
45 D.0009.0002. 1010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO GENERALE (QG) realizzato mediante centralino in resina termoplastica autoestinguente a parete, 54 moduli su 3 file, grado di protezione IP65, co ... ririe, i ripristini e le rifiniture, il tutto per dare il quadro perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte.	SOMMANO cad 1,00	1'149,57	1'149,57	501,91	43,661
46 D.0009.0002. 1011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ARCHIVIO (QAR) realizzato mediante centralino in resina termoplastica autoestinguente a parete, 54 moduli su 3 file, grado di protezione IP65, c ... ririe, i ripristini e le rifiniture, il tutto per dare il quadro perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte.	SOMMANO cad 1,00	983,13	983,13	460,60	46,850
47	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE,					
	<b>A RIPORTARE</b>			167'121,69	49'544,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			167'121,69	49'544,39	
D.0009.0004. 0032	DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili  SOMMANO cad	13,00	29,29	380,77	129,09	33,902
48 D.0009.0004. 0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado ... a da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL P+T 10/16A.  SOMMANO cad	13,00	48,51	630,63	167,05	26,489
49 D.0009.0004. 0054	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado ... mpresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie.  SOMMANO cad	1,00	48,46	48,46	13,29	27,425
50 D.0009.0004. 0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado ... da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa trasmissione dati.  SOMMANO cad	1,00	53,80	53,80	14,01	26,041
51 D.0009.0004. 0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)  SOMMANO cad	3,00	73,88	221,64	121,92	55,008
52 D.0009.0004. 0177	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... le fino al quadro d'appartamento, di pi- ano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)  SOMMANO cad	1,00	96,64	96,64	52,66	54,491
53 D.0009.0004. 0179	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVERTITO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FS17 sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ent ... le fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce invertito (3 punti di comando per un utilizzatore)  SOMMANO cad	1,00	206,38	206,38	98,15	47,558
54 D.0009.0005. 0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione i ... l rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.  SOMMANO cad	14,00	29,47	412,58	170,10	41,228
55 D.0009.0005. 0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione i ... l rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.  SOMMANO cad	3,00	43,21	129,63	44,91	34,645
56 D.0009.0005. 0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 25 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x ... rese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonche' le opere murarie. per edificio residenziale medio  SOMMANO cad	1,00	1'287,04	1'287,04	504,93	39,232
57 D.0009.0006. 0065	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rid ... bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 3x1,5 mmq  SOMMANO m	166,00	4,99	828,34	396,74	47,896
58 D.0009.0006. 0085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rid ... in bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o  SOMMANO m	166,00	4,99	828,34	396,74	47,896
	<b>A RIPORTARE</b>			171'417,60	51'257,24	



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>			171'417,60	51'257,24	
59	canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x16 mmq SOMMANO m	16,10	26,95	433,90	119,30	27,495
D.0009.0006. 0099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rid ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x10 mmq SOMMANO m	24,70	22,81	563,41	160,55	28,496
60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq SOMMANO m	238,00	1,71	406,98	204,68	50,292
D.0009.0006. 0238						
61	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq SOMMANO m	489,30	2,39	1'169,43	572,48	48,954
D.0009.0006. 0239						
62	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq SOMMANO m	375,00	3,32	1'245,00	588,75	47,289
D.0009.0006. 0240						
63	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq SOMMANO m	49,50	4,29	212,36	94,55	44,522
D.0009.0006. 0241						
64	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE LED, per sospensione, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e del ... realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per una lampada da 29W. SOMMANO cad	5,00	119,19	595,95	185,20	31,076
D.0009.0011. 0011						
65	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE LED a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchi ... realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per una lampada da 11 W SOMMANO cad	3,00	75,75	227,25	93,00	40,924
D.0009.0011. 0058						
66	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE LED a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE del ... aggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per una lampada da 46W SOMMANO cad	49,00	119,19	5'840,31	1'814,96	31,076
D.0009.0011. 0071						
67	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamp ... opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. SOMMANO cad	5,00	110,78	553,90	71,70	12,945
D.0009.0012. 0003						
68	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE DI ESTERNI per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo in pol ... flusso luminoso 1300 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Dato in opera e installato a regola d'arte. SOMMANO cad	14,00	119,90	1'678,60	1'338,12	79,716
D.0009.0013. 0005						
69	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 laterali idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	264,48	528,96	101,70	19,226
D.0010.0006. 0048						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			184'873,65	56'602,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			184'873,65	56'602,23	
70 D.0010.0006. 0100	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi g ... ra compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa SOMMANO cad	4,00	450,88	1'803,52	310,68	17,226
71 D.0010.0006. 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 ... nalatore, fissaggio a muro, opere mu- rarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	5,00	303,12	1'515,60	201,65	13,305
72 D.0010.0007. 0074	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'in- terno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER ... saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC SOMMANO cad	6,00	209,41	1'256,46	588,06	46,803
73 D.0010.0007. 0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 SOMMANO cad	2,00	321,73	643,46	122,72	19,072
74 D.0010.0007. 0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico SOMMANO cad	1,00	360,07	360,07	65,70	18,246
75 D.0012.0022. 0003 fer	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsasi forma e sezione incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge SOMMANO kg	1'392,79	8,26	11'504,45	7'158,94	62,228
76 D.0013.0001. 0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, mo ... proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte SOMMANO m2	599,26	15,93	9'546,21	0,00	
77 D.0013.0002. 0005	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamen- to, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture ... i e ripristini di intonaco, pav- menti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cmq di sezione SOMMANO m/cm2	8'750,00	0,26	2'275,00	1'575,00	69,231
78 D.0013.0003. 0003	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta ce- mentizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 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 m2	25,82	42,69	1'102,26	308,55	27,993
79 D.0013.0003. 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 mc 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 m2	29,20	28,31	826,65	301,93	36,524
80 D.0013.0003. 0064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm SOMMANO m2	80,53	32,77	2'638,97	934,15	35,398
81 D.0013.0003. 0083	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compre ... R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi semipieni 6x12x25 rullato SOMMANO m2	561,95	83,47	46'905,97	20'275,16	43,225
82 D.0013.0004. 0008	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare ... qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia					
	<b>A RIPORTARE</b>			265'252,27	88'444,77	



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>			265'252,27	88'444,77	
83 D.0013.0004. 0048	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rin- zaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predi ... nto tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	SOMMANO m2 634,89	7,87	4'996,58	3'155,40	63,151
84 D.0013.0004. 0057	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calc ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali	SOMMANO m2 172,39	21,58	3'720,18	2'678,94	72,011
85 D.0013.0004. 0058	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calc ... dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali	SOMMANO m2 774,84	17,47	13'536,45	8'957,15	66,171
86 D.0013.0005. 0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI AT- MOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sint ... o con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne	SOMMANO m2 1'307,60	7,67	10'029,29	2'445,21	24,381
87 D.0013.0005. 0017	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella ... a pre- disposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni	SOMMANO m2 172,39	8,93	1'539,44	674,05	43,785
88 D.0013.0006. 0005	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a nor- ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	SOMMANO cad 1,00	981,43	981,43	108,59	11,064
89 D.0013.0006. 0239	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spes- sore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	SOMMANO cad 3,00	459,29	1'377,87	326,43	23,691
90 D.0013.0006. 0265	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRO- COLORATO, ad uno o due battenti, compl ... gistrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	SOMMANO m2 59,63	426,95	25'459,03	1'909,35	7,500
91 D.0013.0006. 0327	FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zinca- to Sendzimir con 200 g/mq, fosfato e verniciato a forno, ad una o du ... ll'infis- so. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio	SOMMANO m2 1,89	432,77	817,94	218,73	26,742
92 D.0013.0009. 0033	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti prefab- bricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondel ... rativa e di ri- partizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 2.50	SOMMANO m2 8,30	59,17	491,11	127,41	25,942
93 D.0013.0009. 0042	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti prefab- bricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondel ... rativa e di ri- partizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00	SOMMANO m2 498,19	66,17	32'965,23	8'867,78	26,900
	<b>A R I P O R T A R E</b>			370'911,00	124'493,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			370'911,00	124'493,40	
94 D.0013.0010. 0002	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLAS- TOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilit' a a freddo di - 10 C, applicata a fiamm ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm  SOMMANO m2	38,34	11,52	441,68	141,09	31,944
95 D.0013.0010. 0013	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE AR- MATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilit' a a fred- do di - 10 C, applicate a fiamma, previa ... umo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 7 mm  SOMMANO m2	609,60	22,89	13'953,74	4'224,53	30,275
96 D.0013.0010. 0026	MANTO IMPERMEABILE ANTRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLAS- TOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI ... pre- so il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto  SOMMANO m2	126,27	30,14	3'805,78	875,05	22,993
97 D.0013.0010. 0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, ap- plicato a secco su supporto, gi' a predisposto, dato in opera su su- perfici piane, in ... 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto  SOMMANO m2	545,64	3,91	2'133,45	938,50	43,990
98 D.0013.0010. 0036COIB	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ES- PANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FAC- CE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 gr ... superfici piane o inclinate, gi' a predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm  SOMMANO m2	545,64	33,44	18'246,20	2'051,61	11,244
99 D.0013.0012. 0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi col- lari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm  SOMMANO m	87,50	24,66	2'157,75	851,38	39,457
100 D.0013.0012. 0020	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC con codolo l=425 mm  SOMMANO cad	15,00	37,35	560,25	166,50	29,719
101 D.0013.0013. 0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BASALTO GRIGIO, spessore cm 3 in lastre lavorate gi' a levigate e luci- date in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallett ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necesita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO m2	23,45	96,35	2'259,41	906,58	40,125
102 D.0013.0013. 0087- sco	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BASALTO GRIGIO, spessore cm 2 in lastre a taglio filosega, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necesita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO m2	48,56	70,13	3'405,51	984,80	28,918
103 D.0013.0013. 0135	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI ... bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15  SOMMANO m2	541,06	37,70	20'397,96	3'982,20	19,523
104 D.0013.0013. 0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20  SOMMANO m2	15,86	35,46	562,40	183,66	32,657
105 D.0013.0013. 0174	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12  SOMMANO m	148,71	8,28	1'231,32	700,42	56,884
	<b>A RIPORTARE</b>			440'066,45	140'499,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			440'066,45	140'499,72	
106 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	498,19	36,37	18'119,17	2'640,41	14,572
107 D_MURAT URA TERMO	MURATURA IN TERMOLATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE TIPO BLOCCO THERMOTEK BIO PLUS 30 avente alte prestazioni meccaniche, termoisolanti e acustiche, resistente al fuoco, realizzata in ... di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm blocco portante 25x30x25  SOMMANO m2	557,05	75,00	41'778,75	14'539,01	34,800
108 P.bar.isol.01	Fornitura e posa in opera di coibentazione di piano fondazione mediante lastra in polistirene espanso estruso (xps) tipo Styodur 5000 CS sp.cm 6 ad alta resistenza a compressione ( ... l'accatastamento dei materiali, e l'allontanamento dei prodotti di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita.  SOMMANO m2	97,86	15,35	1'502,15	227,04	15,114
109 P.bar.isol.02	Fornitura e posa in opera di coibentazione a cappotto mediante lastra in polistirene espanso estruso (xps) tipo Styodur 5000 CS sp.cm 5 ad alta resistenza a compressione ( 500 kPa) ... l'accatastamento dei materiali, e l'allontanamento dei prodotti di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita.  SOMMANO m2	71,40	19,51	1'393,01	165,65	11,891
110 P.E.F.3049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A NORMA UNI EN 12845 ASPIRAZIONE SOPRABATTENTE portata 360 LT/MIN AD UNA PRESSIONE DI 30 mca. Prezzo a corpo ... stema idrico, pezzi speciali, raccorderie, collegamenti elettrici, opere murarie di staffaggio, prove di pressione.  SOMMANO cadauno	1,00	14'628,66	14'628,66	509,93	3,486
111 P.E.F.3053	Attacco motopompa VV FF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente. diametro 2 1/2"  SOMMANO cadauno	4,00	195,95	783,80	313,04	39,939
112 P.ghiaia tetto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAIA di cava per protezione del tetto o dei vialetti, colorazione chiara D 12-32  SOMMANO m3	33,28	43,19	1'437,36	7,65	0,533
113 P.IRR.01	Fornitura e posa in opera di Vasca prefabbricata in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzata con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, delle dimensioni es ... ei giunti. Compreso lo scavo e le opere di fondazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO cad	2,00	2'647,96	5'295,92	695,06	13,124
114 P.pav.B.02.0 2	Fornitura e posa in opera di ml 1 di cordolo laterale in legno di larice per il contenimento della pavimentazione, dimensioni h 25 cm, s 3 cm posto in terra e fissato con paletti direttamente al terreno  SOMMANO m	186,20	9,77	1'819,17	780,18	42,886
115 P.pav.C.01.0 2	Fornitura e posa in opera di terra stabilizzata ottenute dalla miscelazione di materiale terroso tipo stabilizzato di cava con calce idraulica in ragione di circa Kg 150 per mc di ... egola d'arte, secondo le indicazioni di posa della ditta fornitrice, con l'esclusione della preparazione del sottofondo.  SOMMANO m3	119,40	159,94	19'096,84	4'598,09	24,078
116 P.verde.06.0 1	Formazione di tappeto erboso con l'utilizzo di una miscela per prati fioriti e graminacee, su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/ve ... na manuale e meccanica, compresa fornitura di 100g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina rullatura  SOMMANO m2	182,20	12,83	2'337,63	969,30	41,465
117 P.verde.arb.s v.01	Piantagione di Leccio (Quercus Ilex), h=ml 4,0/4,5. compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto, compresi one ... ico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito  SOMMANO cadauno	12,00	344,33	4'131,96	129,24	3,128
118 P.verde.terra 01	TERRA VEGETALE da coltivo miscelata con sabbia e terriccio con le seguenti proporzioni : 70% terra vegetale vagliata, 20% terriccio universale per piantumazione e 10% sabbia.L'impr ... re.Compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un  SOMMANO m2					
	<b>A RIPORTARE</b>			552'390,87	166'074,32	



