

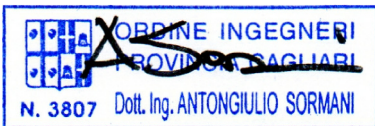


# COMUNE DI SELARGIUS

ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

## OPERE DI COMPLETAMENTO CENTRO SERVIZI IN ZONA INDUSTRIALE

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ALLEGATO  <b>E</b>	Quadro di incidenza della manodopera	Data
		GIUGNO 2015
		Revisione
		SETTEMBRE 2015
		Scala
PROGETTAZIONE	DIRETTORE AREA 6 - LAVORI PUBBLICI	
Dott. Ing. Antongiulio SORMANI	Dott. Ing. Adalberto Pibiri	
	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
	Dott. Ing. Cecilia Cannas	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
1 D.0001.0001. 0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata  SOMMANO m2	13,85	7,78	107,75	43,10	40,00
2 D.0001.0001. 0022	INDENNITÀ DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto  SOMMANO m3	62,94	8,22	517,38	0,00	
3 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, ...attuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto  SOMMANO m3	62,94	4,35	273,79	49,28	18,00
4 D.0001.0002. 0052	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la ... l terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere  SOMMANO m2	39,68	1,54	61,11	11,00	18,00
5 D.0001.0003. 0043	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo ... sto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso  SOMMANO m2	212,64	32,40	6'889,54	2'755,81	40,00
6 D.0001.0003. 0060	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida  SOMMANO m	45,21	23,19	1'048,42	419,37	40,00
7 D.0001.0003. 00stamp	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO STAMPATO Realizzazione di pavimento monolitico stampato "Stone System" o equivalente, spessore 10 cm, eseguito con calcestruzzo (Rck 30) compensato ... al deflusso delle acque meteoriche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m2	53,50	38,10	2'038,35	815,34	40,00
8 D.0003.0016. 0010	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3.5 cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=6 cm  SOMMANO cad	1,00	112,93	112,93	45,17	40,00
9 D.0004.0001. 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, con ... e metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP  SOMMANO m3	3,97	135,56	538,17	172,22	32,00
10 D.0004.0001. 0007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.  SOMMANO m3	5,35	136,27	729,04	291,62	40,00
11 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.  SOMMANO m3	7,94	139,12	1'104,61	353,48	32,00
12 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo ... e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei					
<b>A R I P O R T A R E</b>				13'421,09	4'956,39	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'421,09	4'956,39	
	getti ed escluse le armature metalliche SOMMANO m3	11,91	12,04	143,40	45,89	32,00
13 D.0006.0001. 0052	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, copreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito su so ... d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera SOMMANO m2	52,95	0,18	9,53	3,81	40,00
14 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	5,98	20,25	121,10	38,75	32,00
15 D.0008.0002. 0016	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... ni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 SOMMANO kg	506,28	1,73	875,86	280,27	32,00
16 D.0009.0011. 0117	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade ... lizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W SOMMANO cad	40,00	48,83	1'953,20	781,28	40,00
17 D.0009.0011. 0134	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade ... lizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W SOMMANO cad	30,00	81,64	2'449,20	979,68	40,00
18 D.0012.0005. 0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e sen ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO m2	4,25	21,23	90,23	36,09	40,00
19 D.0012.0009. 0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa 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 m2	50,18	16,50	827,97	331,19	40,00
20 D.0012.0009. 0024	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 ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm SOMMANO m2	53,50	22,12	1'183,42	473,37	40,00
21 D.0012.0009. 0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gres o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scari- co, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. SOMMANO m	242,55	4,98	1'207,90	483,16	40,00
22 D.0012.0012. 0002	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzat ... a computare a parte. Valu- tata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiostrato SOMMANO m2	429,77	5,84	2'509,85	1'003,94	40,00
23 D.0012.0013. 0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, copresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizz ... scusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. SOMMANO m	2,00	7,74	15,48	6,19	40,00
24 D.0012.0014.	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ...					
	A R I P O R T A R E			24'808,23	9'420,01	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'808,23	9'420,01	
0009	r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 SOMMANO m2	26,99	12,47	336,57	134,63	40,00
25 D.0012.0019. 0005	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a piu' strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le ca ... ti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m2	23,59	6,76	159,47	63,79	40,00
26 D.0012.0021. 0026	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificto con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superf ... nte pi- ano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm SOMMANO m2	52,01	10,65	553,91	221,56	40,00
27 D.0012.0022. 01	Ferro in profilo tondo D. 8mm lavorato per parapetti incluso i pezzi speciali, i tagli a misura e sfridi e le saldature. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'am ... circostante, l'onere per l'uso di cavalletti o di scale e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	278,25	12,72	3'539,34	1'415,74	40,00
28 D.0013.0003. 0066	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 20 cm SOMMANO m2	14,40	48,47	697,97	279,19	40,00
29 D.0013.0003. 0067	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 25 cm SOMMANO m2	2,00	56,96	113,92	45,57	40,00
30 D.0013.0004. 0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rin- zaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predi ... e idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta SOMMANO m2	17,30	21,33	369,01	147,60	40,00
31 D.0013.0005. 0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sin- tetiche, in tinte chiare correnti ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto SOMMANO m2	835,58	7,79	6'509,17	2'603,66	40,00
32 D.0013.0005. 0007	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 ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne SOMMANO m2	75,00	9,36	702,00	280,80	40,00
33 D.0013.0007. 0027	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zin- cato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, ... ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto SOMMANO m2	45,28	77,32	3'501,05	1'400,42	40,00
34 D.0013.0010. 0014	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 8 mm SOMMANO m2	441,85	24,53	10'838,58	4'335,43	40,00
35 D.0013.0010. 0029	VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENETE ALL'ALLUMINIO METALLIZZANTE, IN VEICOLO SINTETICO-BITUMINOSO, data in opera a pennello, rul- lo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il					
	A R I P O R T A R E			52'129,22	20'348,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'129,22	20'348,40	
36 D.0013.0011. 0018	<p>tiro in alto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma ... quanto occor- rente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio naturale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	437,93	3,23	1'414,51	565,80	40,00
37 D.0013.0012. 0005	<p>DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore rame, dato in opera compresi col- lari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	11,25	95,81	1'077,86	431,15	40,00
38 D.0013.0012. 0010	<p>TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bic- chiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	64,00	64,00	25,60	40,00
39 D.0013.0012. 0019	<p>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=300 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	35,00	35,00	14,00	40,00
40 D.0013.0012. 0022	<p>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 100 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	16,48	16,48	6,59	40,00
41 D.0013.0013. 0087	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 2 in lastre lavorate gi`a levigate e luci- date in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... zzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	12,76	110,42	1'408,96	563,58	40,00
42 D.0013.01	<p>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO, ad uno o due battenti, comprese le opere murarie e la registrazione dell'infixo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	26,57	215,00	5'712,55	2'285,02	40,00
43 D.0015	<p>Lavorazioni di sistemazione vasche di riserva idrica antincendio. Alimentazione idraulica della vasca antincendio da rete di alimentazione del compendio: realizzata previa intercet ... nale all'uso. Compreso il collegamento delle due vasche di riserva con tubo acciaio DN 100 mm e la sigillatura dei fori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	975,40	975,40	419,42	43,00
44 D.0016	<p>Fornitura e posa in opera di lucernaio con forma piramidale realizzato in profili metallici in lega primaria di alluminio anodizzato e preverniciato, avente 2 aperture contrappost ... con schede e dettagli costruttivi a firma di tecnico abilitato da sottoporre alla direzione lavori per approvazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	24'000,00	24'000,00	9'600,00	40,00
45 D.0017	<p>Vano tecnico in muratura per protezione Centralina Ascensore 1.00 x 1,70 H = 2.45</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	2,00	1'539,31	3'078,62	1'231,45	40,00
46 D.1019	<p>PORTA METALLICA A DUE ANTE IN LAMIERA DI ACCIAIO 120cm x 215cm IN OPERA. Fornitura e posa in opera di porta metallica in lamiera di acciaio stampato, dello spessore di 8/10, zincat ... iglia fissa, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	5,16	337,11	1'739,49	695,80	40,00
47 N.P. Serramenti	<p>Manutenzione serramenti di facciata in alluminio mediante l'applicazione in esterno di sigillante silossanco tipo MAPESIL Z o equivalente, previo trattamento con Primer FD e sigila ... so ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	598,27	104,01	62'226,06	24'890,43	40,00
48 N.P.D - Allest.11292	<p>Fornitura e posa in opera di Allestimento Vano servizi - Locale Tecnico fuori terra secondo norma UNI 11292/12845 sottobattente, composto da impianto elettrico completo di: - quad ... oi di adescamento;</p>					
	A R I P O R T A R E			155'344,32	61'663,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			155'344,32	61'663,71	
49	- estintore a polvere + estintore CO2; - sistema di protezione Sprinkler completo di flussostato. SOMMANO a corpo	1,00	3'150,00	3'150,00	1'260,00	40,00
N.P.D - Gruppo Press	Fornitura e posa in opera di nr. 1 GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO a norma UNI EN 12845 preassemblato e collaudato c/o sede fornitore, tipo della Ditta Lowara o similare Comp ... opera il titolo di finito a completa regola d'arte, secondo i grafici progettuali e le direttive impartite dalla D.LL SOMMANO a corpo	1,00	11'400,00	11'400,00	4'560,00	40,00
50	ZOCOLETTO BATTISCOPIA IN GOMMA O PVC, colori vari, con sguscio sagomato di raccordo al pavimento di lunghezza mm 57;spessore mm 3 in barre da 100 mm di altezza SOMMANO m	242,55	11,21	2'718,99	1'087,59	40,00
N.P.D. Battiscopa						
51	Intervento di registrazione e/o rifilatura di PORTA INTERNA. SOMMANO cad	21,00	40,37	847,77	339,11	40,00
N.P.D. mod.porta						
52	Fornitura e posa in opera di Vano Servizi - Locale Tecnico prefabbricato "R60" con copertura spiovente h.10/15 cm. realizzato in monoblocco c.a.v. (a richiesta certificazione "R60" ... e tecnico sottostante; - n.1 porta REI ad: n.1 anta battente l=80 x h=200 cm. n.1 griglia aerazione l=50 x h=30 cm. SOMMANO a corpo	1,00	6'080,00	6'080,00	2'432,00	40,00
N.P.D.- Vano Tecn						
53	INTERVENTO SULLA CABINA ELETTRICA per la verifica del collegamento tra i quadri dei corpi A, D e B con i relativi quadri dedicati nel locale contatori utente della cabina elettric ... ri e i nuovi collegamenti ( tutti i conduttori sono già posti in opera), la prova e la verifica dell'impianto collegato. SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	900,00	45,00
N.P.D.0001.c abina						
54	Onere per verifica, rilievo e certificazione della parte impiantistica elettrica, idraulica, termica soggetta agli obblighi di cui all'art. 7 comma 6 "Dichiarazione di Rispondenza" ... Il rilascio della Dichiarazione di Rispondenza come previsto dall'art. 8 del DM 37/08, istruzioni d'uso dell'impianto. SOMMANO a corpo	1,00	6'072,00	6'072,00	2'428,80	40,00
N.P.D.0001. Cert_imp						
55	Esecuzione di n° 1 prova di carico effettuata mediante l'ausilio di n. 1 martinetto oleodinamico che applicherà una forza concentrata equivalente al carico di progetto e/o di norma ... metodica di realizzazione, la descrizione della strumentazione utilizzata e la documentazione fotografica della prova. SOMMANO a corpo	2,00	1'865,31	3'730,62	1'492,25	40,00
N.P.D.0002.0 001						
56	OPERE MURARIE in assistenza alla attivazione della cabina elettrica ENEL quali: scavi e ricoprimenti per eventuali interramenti, formazione di tracce, fori per attraversamenti di p ... ggio di scatole, cassette, centralini, apparecchiature di comando, di controllo e tubazioni, mensole, collettori, staffe. SOMMANO ora	4,00	247,10	988,40	395,36	40,00
N.P.D.0002.a ss_murar						
57	INTERVENTO SULL'IMPIANTO CON SISTEMA A PAVIMENTO RADIANTE costituito da fornitura e messa in opera di: •sistema di miscelazione con pompa e valvola a tre vie che deve garantire ... n caldo e in freddo, lo spurgo e quanto altro serve per rendere il sistema a norma di legge e conforme alle norme UNI. SOMMANO a corpo	1,00	10'778,47	10'778,47	3'233,54	30,00
N.P.D.0010.p av.rad						
58	SPOSTAMENTO DI VENTILCONVETTORE per installazione a vista soffitto. Compresi smontaggio, rimontaggio, supporti, tasselli, mensolame, cablaggi, assistenze murarie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad	3,00	246,00	738,00	295,20	40,00
N.P.D.0010.v entil						
59	Pulizia di superfici intonacate o rivestite in gres porcellanato, eseguita a mano con l'uso di strumenti e tecniche tali da non intaccare il materiale sottostante o con l'uso di id ... ncrostante leggero approvato dalla D.L. Misurata per la superficie effettivamente interessata dall'intervento di pulizia. SOMMANO m2	155,81	15,15	2'360,52	944,21	40,00
N.P.D.0012.p ulizia						
60	REVISIONE DI CUPOLA IN METACRILATO di colore neutro trasparente composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm, consistente in: smontaggio SOMMANO a corpo	1,00	206'209,09	206'209,09	81'031,77	
N.P.D.0013.0						
	A R I P O R T A R E			206'209,09	81'031,77	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			206'209,09	81'031,77	
007.cup	della cupola, p ... di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM rifissaggio mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. SOMMANO cad	13,00	62,50	812,50	325,00	40,00
61 N.P.D.0013.0 013.0100	MASSETTO DI PENDENZA ALLEGGERITO, realizzato con pendenza minima del 2% in malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, in spessore minimo in corrispondenza delle estremità di cm 4. SOMMANO m2	429,77	16,60	7'134,19	2'853,67	40,00
62 N.P.D.0020	Assistenza muraria per la rimozione del bocchettone di scarico esistente, l'impermeabilizzazione in prossimità di quello nuovo, il ripristino dell'intonaco successivo alla rimozion ... ne, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	125,15	125,15	50,06	40,00
63 N.P.D.0032	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici gi ... via preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale SOMMANO m2	55,65	19,80	1'101,87	440,75	40,00
64 N.P.D.0034	INTERVENTO SUGLI IMPIANTI ELEVATORI n° impianto 54NN5599/54NN5600 (Otis 2000H M681D1 - 2 e Otis 2000H M881D1 - 3 fermate). Ripristino impianti a causa fermo prolungato: •Adeguam ... nti; •Controllo Isolamento •Controlli di Sicurezza •Pulizia e regolazioni finali •Esame finale (collaudo) SOMMANO a corpo	1,00	27'577,00	27'577,00	15'167,35	55,00
65 N.P.D.0101	CONTROSOFFITTO REALIZZATO CON LASTRE DI CARTONGESSO fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/ ... per la realizzazione delle sedi di ancoraggio degli impianti di illuminazione, di aerazione, impiantistica in genere. SOMMANO m2	56,00	76,35	4'275,60	1'710,24	40,00
66 N.P.D.0103	Fornitura e posa di Pareti Manovrabili costituite da elementi indipendenti, insonorizzati, azionabili singolarmente. Indice di isolamento acustico Rw=38 dB. Composte complessivame ... utivo compresi nel prezzo. Trasporto, scarico a piè d'opera e montaggio della guida e della parete a regola d'arte _ SOMMANO m2	43,39	280,50	12'170,90	4'868,36	40,00
67 N.P.D.0105	Intervento sull'impianto idraulico esistente per verificare l'efficienza dei sistemi di scarico, il corretto allaccio al pozzetto di scarico e pulizia dello stesso, la tenuta dell' ... rigida in manovra, perdite d'acqua, mancata o errata miscelazione acqua calda e fredda, mancata erogazione dell'acqua. SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00	80,00	40,00
68 N.P.D.griglia _VR	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA DI AERAZIONE autoestingente, realizzata secondo le prescrizioni ENEL DS 4974 in resina poliester rinforzata con fibra di vetro SMC, grado di protezion ... o la realizzazione di nuova apertura, l'intonaco di rifinitura interno ed esterno e la tinteggiatura interna ed esterna. SOMMANO cad	3,00	418,14	1'254,42	501,77	40,00
69 N.P.D.Moqu ette	Fornitura e posa in opera, tramite incollatura o fissatura ai bordi, di pavimento tessile moquette, con superficie riccio bouclé in fibre sintetiche, rotoli di altezza standard e l ... gola d'arte. FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO TESSILE MOQUETTE ambienti con traffico intenso (lavoro), peso felpa 1300 g/m² SOMMANO m²	300,13	36,00	10'804,68	4'321,87	40,00
70 SL.001.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RISERVA IDRICA con 2 Serbatoi prefabbricati in cemento armato vibrato monoblocco, per raccolta antincendio. Ciascun serbatoio ha capacità netta di li ... eri per il trasporto franco cantiere, nonche' dello scarico a pie' d'opera effettuata con gru. Peso unitario kg 9.000. SOMMANO a corpo	1,00	4'192,06	4'192,06	1'802,59	43,00
71 SL.001.003	VERIFICA DELLA RETE ANTINCENDIO ESISTENTE (costituita da n. 15 idranti ESTERNI soprasuolo e da n.10 idranti INTERNI a muro). Da eseguirsi previo controllo di ogni singolo apparecch ... 14 bar, da eseguire con l'ausilio di apposite pompe volumetriche, registrando la pressione per un tempo minimo di 2 ore.					
	A R I P O R T A R E			275'857,46	113'153,43	

COMMITTENTE:





