



**Comune di Molfetta**  
Provincia di Bari

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI N°1144 CASSETTONI LUNGO IL MURO DI CINTA  
AD OVEST DELLA ZONA DI AMPLIAMENTO DEL CIMITERO - OPERE  
EDILI ED IMPIANTISTICHE  
**1° LOTTO FUNZIONALE (N.660 LOCULI).**

**COMMITTENTE:** Comune di Molfetta

MOLFETTA, 24/07/2014

### **I TECNICI**

dott. ing. Luigia R.Roselli

dott. ing. Onofrio De Bari (Imp. Elettrici e similari)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>									
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>									
	<b>OPERE EDILI (SpCat 1) DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E DISFACIMENTI (Cat 1)</b>									
1 / 1 001.a 001.a 05/07/2011	Demolizione e/o rimozione di struttura, e/ o pezzi di essa, realizzata in c.a., o anche in pietrame, mattoni o tufo, sia interrata che fuori terra per qualsiasi altezza, eseguita a mano o con martelli demolitori, compresi e compensati gli oneri per le eventuali presenze di impianti di qualunque genere e di qualunque natura e consistenza, le opere necessarie alla salvaguardia dell'impianto trovato e la cura nella preservazione per i futuri allacciamenti. Compresi e compensati il tiro, i puntelli, i ponti di servizio, le cernite, gli accostamenti, le schermature e i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quant'altro previsto dalla vigente normativa per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso il trasporto a spalla, o il convogliamento in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, il loro accatastamento, il carico sui mezzi ed il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata (oneri, tasse e contributi), a cura e spese dell'impresa, di quelli non utilizzabili e l'accatastamento in cantiere di quelli utilizzabili. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere necessariamente certificata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione dei rifiuti (ex .L.gs. 22/97 e ssmmii). - Demolizione di fabbricato completo di solaio in latero-cemento o c.a., da valutarsi a mc vuoto per pieno. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E DISFACIMENTI - locali tecnici ( blocchi C e D - 1° str.) - bagni (blocchi C e D - 1° str.)									
	SOMMANO...	mc	1,00 1,00	6,40 6,40	5,300 2,500	3,500 3,500	118,72 56,00			
							174,72	138,48	24'195,23	2,44
2 / 2 001.b 001.b 05/07/2011	Demolizione e/o rimozione di struttura, e/ o pezzi di essa, realizzata in c.a., o anche in pietrame, mattoni o tufo, sia interrata che fuori terra per qualsiasi altezza, eseguita a mano o con martelli demolitori, compresi e compensati gli oneri per le eventuali presenze di impianti di qualunque genere e di qualunque natura e consistenza, le opere necessarie alla salvaguardia dell'impianto trovato e la cura nella preservazione per i futuri allacciamenti. Compresi e compensati il tiro, i puntelli, i ponti di servizio, le cernite, gli accostamenti, le schermature e i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quant'altro previsto dalla vigente normativa per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso il trasporto a									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								24'195,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								24'195,23	
	<p>spalla, o il convogliamento in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, il loro accatastamento, il carico sui mezzi ed il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata (oneri, tasse e contributi), a cura e spese dell'impresa, di quelli non utilizzabili e l'accatastamento in cantiere di quelli utilizzabili. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere necessariamente certificata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione dei rifiuti (ex .Lgs. 22/97 e ssmmii).</p> <p>- rimozione cordoni in pietra o blocchetti in pietra sbazzati costituenti il cordolo di contenimento della pavimentazione o del terreno, eseguito a mano, con cautela per poterli riutilizzare.</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E DISFACIMENTI</p> <p>- cordoli in pietra (1° str.) 1,00 2,60 2,60 - cordoli in pietra (1° str.) 1,00 27,50 27,50 - cordoli in pietra (1° str.) 1,00 41,60 41,60 - cordoli in pietra (1° str.) 1,00 5,05 5,05 - cordoli in pietra (1° str.) 1,00 18,15 18,15 - cordoli in pietra (1° str.) 1,00 1,00 1,00 - cordoli in pietra (1° str.) 1,00 1,20 1,20 - cordoli in pietra (1° str.) 1,00 6,20 6,20 - cordoli in pietra (1° str.) 1,00 10,10 10,10 - cordoli in pietra (1° str.) 1,00 14,95 14,95 - cordoli in pietra (1° str.) 1,00 4,35 4,35</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml				132,70	11,34	1'504,82	0,15	
3 / 3 001.c 001.c 05/07/2011	<p>Demolizione e/o rimozione di struttura, e/o pezzi di essa, realizzata in c.a., o anche in pietrame, mattoni o tufo, sia interrata che fuori terra per qualsiasi altezza, eseguita a mano o con martelli demolitori, compresi e compensati gli oneri per le eventuali presenze di impianti di qualunque genere e di qualunque natura e consistenza, le opere necessarie alla salvaguardia dell'impianto trovato e la cura nella preservazione per i futuri allacciamenti. Compresi e compensati il tiro, i puntelli, i ponti di servizio, le cernite, gli accostamenti, le schermature e i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quant'altro previsto dalla vigente normativa per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso il trasporto a spalla, o il convogliamento in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, il loro accatastamento, il carico sui mezzi ed il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata (oneri, tasse e contributi), a cura e spese dell'impresa, di quelli non utilizzabili e l'accatastamento in cantiere di quelli utilizzabili. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere necessariamente certificata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione dei rifiuti (ex .Lgs. 22/97 e ssmmii).</p> <p>- rottura a forza di cls armato e/o ciclopico, dello spessore da cm 40 fino a</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								25'700,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								25'700,05	
	cm 80, compreso la fondazione sottostante di qualsiasi forma e dimensione eseguito a mano e/o con martelli demolitori, compreso il taglio delle armature esistenti all'interno, il ripristino delle superfici restanti, da eseguire con cautela per non danneggiare o lesionare la parte restante. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E DISFACIMENTI - marciapiedi (1° str.) - marciapiedi (1° str.) - marciapiedi (1° str.) *(lung.=3,90+1,60)*(larg.=17,700/2) - marciapiedi (1° str.) - marciapiedi (1° str.)		1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	1,20 1,10 5,50 6,90 2,60	6,200 1,900 8,850 0,300 5,000	7,44 2,09 48,68 4,14 13,00				
	<b>SOMMANO...</b>	mc				75,35		159,03	11'982,91	1,21
	<b>SCAVI, RINTERRI, ETC. (Cat 2)</b>									
4 / 4 003 003 05/07/2011	Scavo di sbancamento o splateamento eseguito con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, restando i materiali utilizzabili di proprietà dell'Amministrazione. Compreso quelle asciutte, bagnate o melmose, anche se miste a radici o erbacce, inclusa la roccia da piccone o da mina ed eventuale strutte in c.a.; a qualsiasi profondità compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni seguendo la curvatura e l'inclinazione delle gradinate, la profilatura delle pareti, il paleggio, il carico e trasporto del materiale di risulta a riempimento od in rilevato nell'ambito del cantiere e la sistemazione temporanea nei siti di deposito previa la cernita del materiale idoneo alla formazione dei rilevati. Compreso altresì il trasporto del materiale inutilizzabile fino al sito di carico sui mezzi di trasporto per il definitivo allontanamento dal cantiere, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto e scarico del materiale alle discariche autorizzate, a qualsiasi distanza, a cura e spese dell'impresa per quei materiali che a giudizio insindacabile della D.L. vengono ritenuti non idonei alla formazione di riempimenti o rinterrati. Compresi ponti di servizio anche con stuoie, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne e personale per avvisare i passanti, eventuali armature per puntellare o presidiare strade, strutture o fabbricati circostanti, riparazioni per danni arrecati a terzi, interruzioni e ripristino di condutture pubbliche (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.) di roccia calcarea in strati di potenza superiore a cm 15-20 anche se separati da sottili venature di argilla o terra rossa e di calcareniti del tipo mazzaro eseguita a mano, con compressore, martelli pneumatici e mezzi meccanici a qualsiasi profondità rispetto									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								37'682,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								37'682,96	
	al piano di campagna. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - SCAVI, RINTERRI, ETC. - blocco cassettoni (blocco B - 1° str.) - corpo scala + ascensore (blocco A - 1° str.) - blocco cassettoni (blocco C - 1° str.) - corpo di collegamento blocchi B e C (1° str.)		1,00	6,55	28,300	1,100	203,90			
			1,00	1,00	45,000	1,100	49,50			
			1,00	6,55	28,300	1,600	296,58			
			1,00	6,55	5,000	1,100	36,03			
	<b>SOMMANO...</b>	mc					586,01	14,77	8'655,37	0,87
5 / 5 004.a 004.a 05/07/2011	Scavo a sezione ristretta od obbligata di roccia compatta di qualsiasi natura, fino alla profondità di 2,00 mt, in strati di potenza superiore a 15 - 20 cm anche se separati da sottili venature di argilla o terra rossa, compreso quelle di eccezionale tenacità o livide. Compreso eventuali oneri per la esecuzione di scavo a mano in corrispondenza degli attraversamenti di impianti per pubblici servizi, l'estirpamento delle erbe, lo stirpamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, la profilatura delle pareti, il paleggio, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato nell'ambito del cantiere e la sua sistemazione nei siti di deposito, previa cernita del materiale idoneo alla formazione di rilevati, il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, a giudizio insindacabile della D.L., nonchè tutti gli oneri derivanti da eventuali sbadacchiature. Eseguito a mano, con compressori, martelli o mezzi meccanici a qualsiasi profondità dal piano di campagna. - Per esecuzione fondazioni. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - SCAVI, RINTERRI, ETC. - impianti: linea fogna bianca (1°str.) * (lung.=23,00+3,10+15,00+13,00+5,30+22+17+10+6,40+53,00) - impianti: linea fogna nera (1°str.) * (lung.=5,30+25,30+5,35+2*5,70+28,10)		1,00	167,80	0,400	0,500	33,56			
			1,00	75,45	0,400	0,500	15,09			
	<b>SOMMANO...</b>	mc					48,65	31,07	1'511,56	0,15
6 / 6 005.a 005.a 05/07/2011	Rinterro dei cavi e/o formazione di rilevati, eseguito a strati dello spessore di 30 - 50 cm con materiale roccioso ad esclusione di ogni materiale compressibile, compreso l'onere del costipamento eseguito a mano o con l'impiego di mezzi costipanti idonei e approvati dalla D.L., dall'eventuale correzione granulometrica per la saturazione del materiale costipato e compattato, delle eventuali opere di inumidimento del materiale costipato fino a raggiungere un grado di costipamento tale che nel rilevato non debba prodursi alcun cedimento anche a distanza nel tempo, compreso l'eventuale nolo di macchinario necessario ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								47'849,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								47'849,89	
	compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - SCAVI, RINTERRI, ETC. - corpo di collegamento blocchi B e C (1° str.) *(larg.=6-(3,10+1,20)) - cassettoni blocco B (1° str.) - cassettoni blocco C (1° str.) - cassettoni blocco B (1° str.) - corpo scala/ascensore (1° str.) - cassettoni blocco C (1° str.) - impianti: linea fogna bianca (1°str.) * (lung.=23,00+3,10+15,00+13,00+5,30+22+17+10+6,40+53,00) - impianti: linea fogna nera (1°str.) * (lung.=5,30+25,30+5,35+2*5,70+28,10)		0,50 30,00 30,00 0,50 0,50 0,50 1,00 1,00	5,10 0,60 1,10 0,60 1,00 1,70 167,80 75,45	1,70 2,130 2,130 28,900 39,000 28,900 0,400 0,400	0,600 0,750 0,750 1,700 0,600 1,100 0,500 0,500	2,60 28,76 52,72 14,74 11,70 27,02 33,56 15,09			
	<b>SOMMANO...</b>	mc					186,19	7,24	1'348,02	0,14
7 / 7 005.b 005.b 23/07/2014	Sovrapprezzo alla voce precedente 005.a per compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - SCAVI, RINTERRI, ETC. - impianti: linea fogna bianca (1°str.) * (lung.=23,00+3,10+15,00+13,00+5,30+22+17+10+6,40+53,00) - impianti: linea fogna nera (1°str.) * (lung.=5,30+25,30+5,35+2*5,70+28,10)		1,00 1,00	167,80 75,45	0,400 0,400	0,500 0,500	33,56 15,09			
	<b>SOMMANO...</b>	mc					48,65	3,44	167,36	0,02
	<b>OPERE IN C.A. (Cat 3)</b>									
8 / 8 008 008 05/07/2011	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza per impieghi strutturali, con inerti di natura calcarea, per plinti, pilastri, travi, murature e strutture simili. Confezionato secondo secondo le norme UNI ENV 1360-1:2001 e UNI EN 206-1:2006 ed in conformità del DM 14.01.2008, delle Istruzioni per l'applicazione dello stesso decreto e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC), tale da corrispondere alla classe richiesta. Caratteristiche: D max inerti 32 mm - Resistenza caratteristica classe C28/35 - XC2 (esposizione ambientale) - classe di consistenza S4-S5. Dato in opera a qualsiasi profondità o altezza dal piano stradale, compreso i ponteggi a qualsiasi altezza, i puntelli, i superfluidificanti inclusa la pistonatura a mano o con mezzi meccanici, l'uso di									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								49'365,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								49'365,27	
	<p>pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, per strutture di qualsiasi spessore, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità o altezza di acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo Fe B44K controllato in stabilimento per armature di strutture in c.a., di qualsiasi diametro delle quantità riveniente dal calcolo statico;</li> <li>- l'onere delle sagomature semplici a freddo, legature, filo di ferro ricotto e quant'altro occorre, aventi le proprietà meccaniche previste dalle norme vigenti;</li> <li>- l'onere delle casseformi in legno o polistirolo, ad una o due facce, anche a "perdere", a qualsiasi altezza;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di angolari e di gocciolatoio a incastro in lamiera zincata, da predisporre nel getto tipo ESOROOF E1 (OROBIA) secondo i particolari di progetto o le indicazioni del D.L.;</li> </ul> <p>ogni onere e magistero, compreso l'onere dei provini e delle prove statiche e del collaudo statico delle strutture in c.a.</p> <p><b>Per fondazioni armate (travi, plinti, platee).</b></p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - OPERE IN C.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cassettoni blocco B travi porta muro (1° str.) *(larg.=28,20+5,20)</li> <li>- cassettoni blocco C: travi porta muro (1° str.)</li> <li>- cassettoni blocco B: platea (1° str.)</li> <li>- cassettoni blocco C: platea (1° str.)</li> <li>- corpo di collegamento blocchi B e C: platea (1° str.)</li> </ul>		1,00	0,30	33,400	0,300	3,01			
			1,00	0,30	28,200	0,500	4,23			
			1,00	28,20	5,130	0,500	72,33			
			1,00	28,20	5,130	0,500	72,33			
			1,00	5,13	5,000	0,500	12,83			
	<b>SOMMANO...</b>	mc					164,73	185,80	30'606,83	3,08
9 / 9 009 009.a 05/07/2011	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza per impieghi strutturali, con inerti di natura calcarea, per plinti, pilastri, travi, murature e strutture simili. Confezionato secondo secondo le norme UNI ENV 1360-1:2001 e UNI EN 206-1:2006 ed in conformità del DM 14.01.2008, delle Istruzioni per l'applicazione dello stesso decreto e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC), tale da corrispondere alla classe richiesta.</p> <p>Caratteristiche: D max inerti 20 mm - Resistenza caratteristica classe C28/35 - XC3 (esposizione ambientale) - classe di consistenza S4-S5.</p> <p>Dato in opera a qualsiasi profondità o altezza dal piano stradale, compreso i ponteggi a qualsiasi altezza, i puntelli, i superfluidificanti inclusa la pistonatura a mano o con mezzi meccanici, l'uso di pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, per strutture di qualsiasi spessore, compreso:</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								79'972,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								79'972,10	
	<p>- la fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità o altezza di acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo Fe B44K controllato in stabilimento per armature di strutture in c.a., di qualsiasi diametro delle quantità riveniente dal calcolo statico;</p> <p>- l'onere delle sagomature semplici a freddo, legature, filo di ferro ricotto e quant'altro occorre, aventi le proprietà meccaniche previste dalle norme vigenti;</p> <p>- l'onere delle casseformi in legno o polistirolo, ad una o due facce, anche a "perdere", a qualsiasi altezza;</p> <p>- la fornitura e posa in opera di angolari e di gocciolatoio a incastro in lamiera zincata, da predisporre nel getto tipo ESOROOF E1 (OROBIA) secondo i particolari di progetto o le indicazioni del D.L.;</p> <p>ogni onere e magistero, compreso l'onere dei provini e delle prove statiche e del collaudo statico delle strutture in c.a.</p> <p><b>a - Per strutture in elevazione di qualsiasi forma, quali travi, pilastri, solai, solette, cordoli, rampanti scale e sbalzi calcolati secondo i carichi permanenti ed accidentali precisati dalle norme vigenti. Per spessore &lt;= 20 cm</b></p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - OPERE IN C.A.</p> <p>- corpo scala ascensore (blocco A -1° str.): cordolo coronamento copertura * (lung.=5,53+5,58+2,47+0,86+7,04+5,46+2,80+2,95)</p> <p>- cassettoni blocchi B (1° str.): paretine 24,00 2,28 12,130 0,150 99,56</p> <p>- cassettoni blocchi C (1° str.): paretine 24,00 2,28 12,630 0,150 103,67</p> <p>- cassettoni blocchi B e C (1° str.): cordoli coronamento *(lung.=28,20+2*5,53)</p> <p>- corpo di collegamento blocchi B e C (1° str.): cordoli coronamento *(lung.=2*5,53+5)</p> <p>- cassettoni blocchi B e C (1° str.): solettine *(par.ug.=2*12) 24,00 28,20 2,280 0,150 231,47</p> <p>- cassettoni blocchi B e C (1° str.): soletta scala 1,00 0,90 2,000 0,150 0,27</p>									
	SOMMANO...	mc					441,65	268,05	118'384,28	11,92
10 / 10 009.b 009.b 05/07/2011	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza per impieghi strutturali, con inerti di natura calcarea, per plinti, pilastri, travi, murature e strutture simili. Confezionato secondo secondo le norme UNI ENV 1360-1:2001 e UNI EN 206-1:2006 ed in conformità del DM 14.01.2008, delle Istruzioni per l'applicazione dello stesso decreto e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC), tale da corrispondere alla classe richiesta.</p> <p>Caratteristiche: D max inerti 20 mm - Resistenza caratteristica classe C28/35 - XC3 (esposizione ambientale) - classe di consistenza S4-S5.</p> <p>Dato in opera a qualsiasi profondità o</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								198'356,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								198'356,38	
	<p>altezza dal piano stradale, compreso i ponteggi a qualsiasi altezza, i puntelli, i superfluidificanti inclusa la pistonatura a mano o con mezzi meccanici, l'uso di pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, per strutture di qualsiasi spessore, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità o altezza di acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo Fe B44K controllato in stabilimento per armature di strutture in c.a., di qualsiasi diametro delle quantità riveniente dal calcolo statico;</li> <li>- l'onere delle sagomature semplici a freddo, legature, filo di ferro ricotto e quant'altro occorre, aventi le proprietà meccaniche previste dalle norme vigenti;</li> <li>- l'onere delle casseformi in legno o polistirolo, ad una o due facce, anche a "perdere", a qualsiasi altezza;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di angolari e di gocciolatoio a incastro in lamiera zincata, da predisporre nel getto tipo ESOROOF E1 (OROBIA) secondo i particolari di progetto o le indicazioni del D.L.;</li> </ul> <p>ogni onere e magistero, compreso l'onere dei provini e delle prove statiche e del collaudo statico delle strutture in c.a.</p> <p><b>b - Per strutture in elevazione di qualsiasi forma, quali travi, pilastri, solai, solette, cordoli, rampanti scale e sbalzi calcolati secondo i carichi permanenti ed accidentali precisi dalle norme vigenti. Per spessore &gt; 20 cm.</b></p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - OPERE IN C.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo scala/ascensore: muri in elevazione scala (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: muri in elevazione scala (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: muri in elevazione scala (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: muri in elevazione scala (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: muri in elevazione scala (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: muri in elevazione scala (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: muri in elevazione ascensore (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: muri in elevazione ascensore (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: pilastri (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: travi (1° - 2° - cop.) (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: travi (1°liv. - 2°liv. - cop.) (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: travi (1° - 2° - cop.) (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: travi (1° - 2° - cop.) (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: travi (1° - 2° - cop.) (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: travi (1° - 2° - cop.) (blocco A - 1° str.)</li> <li>- corpo scala/ascensore: piastra 1° e 2° livello (blocco a - 1° str.)</li> <li>- corpo scala ascensori: piastra copertura (blocco A - 1° str.)</li> </ul>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>						111,45		198'356,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						111,45		198'356,38	
	- rampe scala: 1° livello 1° rampa (da + 0,43 a +1,35) (1° str.) *(H/peso=(1,50+1,70)/2)		1,00	1,25	0,200	1,600	0,40			
	- rampe scala: 1° livello 2° rampa (da + 1,35 a +3,15) (1° str.)		1,00	7,05	0,200	1,300	1,83			
	- rampe scala: 1° livello 3° rampa (da + 3,15 a +4,43) (1° str.)		1,00	2,50	0,200	1,300	0,65			
	- rampe scala : 2° livello 1° rampa (da + 4,43 a 5,75) (1° str.)		1,00	1,20	0,200	1,800	0,43			
	- rampe scala : 2° livello 2° rampa (da + 5,75 a 7,55) (1° str.)		1,00	7,05	0,200	1,300	1,83			
	- rampe scala : 2° livello 3° rampa (da + 7,55 a 8,02) (1° str.)		1,00	2,50	0,200	1,300	0,65			
	- cassettoni blocco B: muri in elevazione (1° str.)		1,00	28,20	0,350	12,150	119,92			
	- cassettoni blocco B: muri in elevazione laterali (1° str.)		7,00	2,75	0,300	12,150	70,17			
	- cassettoni blocco B: setto gradone frontale (1° str.) *(larg.=0,60+0,30+0,50)		1,00	28,20	1,400	0,250	9,87			
	- cassettoni blocco B: pilastri (1° str.)		7,00	0,30	0,300	12,150	7,65			
	- cassettoni blocco B: travi (1° e 2° livello) (1° str.) *(par.ug.=2*6)		12,00	4,35	0,300	0,300	4,70			
	- cassettoni blocco B: travi (1° e 2° livello) (1° str.) *(par.ug.=2*7)		14,00	2,30	0,300	0,500	4,83			
	- cassettoni blocco B: piastra 1 ° livello (1° str.)		1,00	28,20	5,530	0,300	46,78			
	- cassettoni blocco B: piastra 2 ° livello (1° str.)		1,00	28,20	5,530	0,300	46,78			
	- cassettoni blocco B: piastra copertura (1° str.)		1,00	28,20	5,830	0,350	57,54			
	- cassettoni blocco C: muri in elevazione (1° str.)		1,00	28,20	0,350	12,650	124,86			
	- cassettoni blocco C: muri in elevazione laterali (1° str.)		7,00	2,75	0,300	12,650	73,05			
	- cassettoni blocco C: setto gradone frontale (1° str.) *(larg.=1,10+0,30+0,50)		1,00	28,20	1,900	0,250	13,40			
	- cassettoni blocco C: pilastri (1° str.)		7,00	0,30	0,300	12,650	7,97			
	- cassettoni blocco C: travi (1° e 2° livello) (1° str.) *(par.ug.=2*6)		12,00	4,35	0,300	0,300	4,70			
	- cassettoni blocco C: travi (1° e 2° livello) (1° str.) *(par.ug.=2*7)		14,00	2,30	0,300	0,500	4,83			
	- cassettoni blocco C: piastra 1 ° livello (1° str.)		1,00	28,20	5,530	0,300	46,78			
	- cassettoni blocco C: piastra 2 ° livello (1° str.)		1,00	28,20	5,530	0,300	46,78			
	- cassettoni blocco C: piastra copertura (1° str.)		1,00	28,20	5,830	0,300	49,32			
	- corpo di collegamento blocchi B e C: pilastri (blocco B - 1° str.)		4,00	0,40	0,400	12,150	7,78			
	- corpo di collegamento blocchi B e C: travi (1° e 2° liv. e cop) (blocco B - 1° str.) *(par.ug.=3*2)		6,00	2,30	0,300	0,400	1,66			
	- corpo di collegamento blocchi B e C: travi (1° e 2° liv e cop) (blocco B - 1° str.) *(par.ug.=3*2)		6,00	2,20	0,300	0,400	1,58			
	- corpo di collegamento blocchi B e C: travi (1° e 2° liv e cop) (blocco B - 1° str.)		6,00	4,60	0,300	0,400	3,31			
	- corpo di collegamento blocchi B e C: setto (1° e 2° liv e cop) (blocco B - 1° str.)		1,00	5,00	0,250	12,150	15,19			
	<b>SOMMANO...</b>	mc					<b>886,69</b>	<b>255,22</b>	<b>226'301,02</b>	<b>22,79</b>
11 / 11 009.c 009.c 05/07/2011	Sovrapprezzo alle voci precedenti 009.a e 009.b per esecuzione di c.a. a faccia vista su di una o più facce con l'utilizzo di casseformi rette o centinate e/o sagomate, con superficie del getto resa liscia con									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								424'657,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								424'657,40	
	<p>piallatura del tavolame rasata a gesso compreso l'uso del disarmante, a qualunque altezza, compreso l'onere per la formazione di aperture, mazzette e ogni altro magistero per la esecuzione a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - OPERE IN C.A.</p> <p>- corpo scala ascensori: soletta di copertura (blocco A - 1° str.)</p> <p>- cassettoni blocco B: soletta di copertura (1° str.)</p> <p>- cassettoni blocco C: soletta di copertura (1° str.)</p> <p>- corpo di collegamento blocchi B e C (1° str.)</p>									
	<b>SOMMANO...</b>	mc					73,92	7,74	572,14	0,06
12 / 12 032.a 22/07/2014	<p>Fornitura e posa in opera di solaio a struttura misata e nervature parallele, di tipo normale o brevettato, misurazione eseguita su luce netta, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- struttura mista con blocchi di laterizi forati; nervature parallele realizzate in opera o prefabbricate poste a interasse di 40-70 cm; soletta superiore di spessore minimo cm 5;</p> <p>- sovraccarico accidentale: 200 kg/mq, oltre i carichi permanenti;</p> <p>- spessore: derivante da calcolo (min. 30 cm);</p> <p>- condizioni di vincolo: qualsiasi;</p> <p>Compreso:</p> <p>- casseforme;</p> <p>- armature di sostegno fino all'altezza di 4.00 mt dal piano di appoggio;</p> <p>- fornitura, lavorazione e posa in opera dell'acciaio di armatura derivante dal calcolo;</p> <p>- formazione di eventuali fori;</p> <p>- getto e disarmo;</p> <p>e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per luci fino a 6.00 mt.</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - OPERE IN C.A.</p> <p>Corpo di collegamento blocchi B e C (blocco B - 1° str.):</p> <p>- 1° livello</p> <p>- 2° livello</p> <p>- Copertura</p>									
	<b>SOMMANO...</b>	mq					104,10	55,90	5'819,19	0,59
13 / 13 032.b 22/07/2014	<p>Idem voce precedente ma con :</p> <p>- sovraccarico accidentale: 400 kg/mq oltre i carichi permanenti.</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - OPERE IN C.A.</p> <p>Corpo scala/ascensore (blocco A - 1°str.):</p> <p>- 1° Livello:</p> <p>- 2° Livello:</p> <p>- Copertura:</p>									
	<b>SOMMANO...</b>	mq					39,00	62,70	2'445,30	0,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>								433'494,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								433'494,03	
14 / 14 036 036 05/07/2011	Fornitura e posa in opera di polistirolo lavorato per forma terminale cornicione solaio da inserire nelle casseforme SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - OPERE IN C.A. - cassettoni blocco B (1° str.) - cassettoni blocco C (1° str.) - corpo di collegamento blocchi B e C (1° str.) - corpo scala + ascensore ( blocco A - 1° str.) *(lung.=2,55+0,55)		1,00 1,00 1,00 1,00	28,20 28,20 5,00 3,10			28,20 28,20 5,00 3,10			
	<b>SOMMANO...</b>	ml					<b>64,50</b>	30,60	1'973,70	0,20
	<b>MURATURE (Cat 4)</b>									
15 / 15 018 018 05/07/2011	Fornitura e posa in opera di mattoni forati delle dimensioni di 16x25x40 per riempimento vuoti fra piano e piano sotto i loculi, in opera sistemati senza malta in sostituzione dei casseri. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 4 - MURATURE - blocchi B e C (1° str.) - ossari blocchi B e C (1° str.)		1,00 1,00	660,00 60,00	0,700 0,750	0,750 0,300	346,50 13,50			
	<b>SOMMANO...</b>	mq					<b>360,00</b>	6,12	2'203,20	0,22
16 / 16 050.a 05/07/2011	Muratura di tompagno in termolaterizio alveolato di spessore complessivo 30/35 cm, dati in opera con malta cementizia a 4.00 q, compreso l'onere delle legature, la formazione di mazzette, di piattabande, di sguinci e di l'onere del ponteggio fino a 4.00 mt di altezza, i pezzi speciali per i ponti termici (travi e pilastri) e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione da eseguire vuoto per pieno a compenso di architravi, mazzette ed altro. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 4 - MURATURE - corpo scala/ascensore (blocco A - 1° str.) - blocchi cassettoni B e C (1° str.): muro sotto ringhiere *(lung.=2*28,20+5,20)		1,00 1,00	1,30 61,60	0,300 0,350	4,000 0,500	1,56 10,78			
	<b>SOMMANO...</b>	mq					<b>12,34</b>	40,75	502,86	0,05
17 / 17 051 22/07/2014	Muratura in elevazione con blocchi forati da 25x25 cm data in opera con malta cementizia a 4,00 q.li, compreso i ponteggi e ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Spessore 10 cm. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 4 - MURATURE - corpo di collegamento blocchi B e C (blocco B - 1° str.): tramezzi *(lung.=3*(2*1,98+2*0,4))*(H/peso=4+3,30+3,90)		1,00	14,28	0,100	11,200	15,99			
	<b>SOMMANO...</b>	mq					<b>15,99</b>	16,58	265,11	0,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>								438'438,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								438'438,90	
18 / 18 050.b 05/07/2011	Muratura in blocchi di termolaterizio alveolato come voce precedente ma per spessore di 20 cm. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 4 - MURATURE - blocco C (1° str.): divisore rampe - blocco B (1° str.): locale tecnico - blocco bagni esistenti da ripristinare per funzionalità (1° str.)		1,00 1,00 1,00	4,35 1,20 6,10	0,200 0,200 0,200	1,800 3,670 3,500	1,57 0,88 4,27			
	SOMMANO...	mq					6,72	25,10	168,67	0,02
	<b>MASSETTI, SOTTOFONDI E VESPAL (Cat 5)</b>									
19 / 19 006 006 05/07/2011	Formazione di uno strato drenante (vespaio) realizzato a secco con ghiaietto di pezzatura idonea, di dimensioni decrescente dal basso verso l'alto, parzialmente assestati a mano, compreso l'onere di fornitura del materiale, la regolarizzazione superficiale con pietrisco, la realizzazione dei fori di drenaggio, nonché la fornitura in opera dei tubicini drenanti occorrenti. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 5 - MASSETTI, SOTTOFONDI E VESPAL - corpo scala + ascensore (blocca A - 1° str.) *(H/peso=(0,95*8,00)/2) - cassettoni blocco B (1° str.) - cassettoni blocco B (1° str.) - corpo centrale di collegamento blocchi B e C (1° str.) - cassettoni blocco C (1° str.) - cassettoni blocco C (1° str.) - guardiania (blocco A - 1° str.)		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 28,20 28,20 5,10 28,20 28,20 23,50	1,000 3,550 0,500 3,550 3,550 0,500 1,000	3,800 0,200 0,300 0,200 0,450 0,300 0,300	3,80 20,02 4,23 3,62 45,05 4,23 7,05			
	SOMMANO...	mc					88,00	13,90	1'223,20	0,12
20 / 20 007 007 05/07/2011	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI ENV 1360-1:2001 e UNI EN 206-1:2006 ed in conformità del DM 14.01.2008, delle Istruzioni per l'applicazione dello stesso decreto, con resistenza caratteristica classe C12/15. Dato in opera compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strutture non armate quali <b>sottofondazioni</b> , pozzetti di derivazione idrica e fognanti e manufatti similari compreso le eventuali casseforme, tutte le opere provvisoriale e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 5 - MASSETTI, SOTTOFONDI E VESPAL - corpo scala + ascensore (blocco A - 1° str.) - cassettoni blocco B (1° str.) - cassettoni blocco B (1° str.) - corpo di collegamento blocchi B e C		1,00 1,00 1,00	39,10 28,90 28,90	0,100 3,600 0,500	1,000 0,100 0,100	3,91 10,40 1,45			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						15,76		439'830,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						15,76		439'830,77	
	(blocco B- 1° str.) - corpo di collegamento blocchi B e C		1,00	5,40	5,000	0,100	2,70			
	(blocco B - 1° str.) - cassettoni blocco C (1° str.)		1,00	5,20	0,500	0,100	0,26			
	- cassettoni blocco C (1° str.)		1,00	28,90	3,600	0,100	10,40			
	- pozzetti (1° str.)		1,00	28,90	0,500	0,100	1,45			
	- guardiania (1° str.)		14,00	0,60	0,600	0,100	0,50			
			1,00	3,20	3,000	0,100	0,96			
	<b>SOMMANO...</b>	mc					32,03	80,55	2'580,02	0,26
21 / 21 010 010 05/07/2011	Realizzazione di un massetto con conglomerato cementizio, in betoncino cellulare, autolivellante dello spessore di cm 8-10 non armato, compreso l'onere del taglio in corrispondenza di tubazioni, il ripristino relativo, il tutto pronto per la posa in opera della pavimentazione in pietra anche se con collante. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 5 - MASSETTI, SOTTOFONDI E VESPAI - corpo scala + ascensore: P.T. (blocco A - 1° str.) *(lung.=10+14) - corpo scala + ascensore: 1° livello (blocco A - 1° str.) - corpo scala + ascensore: 2° livello (blocco A - 1° str.) - corpo scala + ascensore: copertura (blocco A - 1° str.) - blocco B: P.T. (1° str.) - blocco B: 1° livello (1° str.) - blocco B: 2° livello (1° str.) - blocco B: copertura (1° str.) - corpo di collegamento blocchi B e C: P.T. (1° str.) - corpo di collegamento blocchi B e C: 1° livello (1° str.) - corpo di collegamento blocchi B e C: 2° livello (1° str.) - corpo di collegamento blocchi B e C: copertura (1° str.) - blocco C: P.T. (1° str.) - blocco C: 1° livello (1° str.) - blocco C: 2° livello (1° str.) - blocco C: copertura (1° str.)		1,00	24,00	1,000		24,00			
			1,00	16,00	1,000		16,00			
			1,00	16,00	1,000		16,00			
			1,00	45,00	1,000		45,00			
			1,00	28,20	2,600		73,32			
			1,00	28,20	2,600		73,32			
			1,00	28,20	2,600		73,32			
			1,00	28,30	5,600		158,48			
			1,00	5,00	5,300		26,50			
			1,00	5,00	5,300		26,50			
			1,00	5,00	5,300		26,50			
			1,00	5,10	5,600		28,56			
			1,00	28,20	2,600		73,32			
			1,00	28,20	2,600		73,32			
			1,00	28,20	2,600		73,32			
			1,00	28,30	5,600		158,48			
	<b>SOMMANO...</b>	mq					965,94	12,50	12'074,25	1,22
22 / 22 011 011 05/07/2011	Massetto in conglomerato cementizio, di resistenza caratteristica Rck 300 da N/cm <sup>2</sup> ed inerti di fiume, dello spessore di cm 12, armato con rete elettrosaldata diam. 8 a maglia quadrata 15 x 15, dato in opera ben pistonato e livellato a fratazzo fine a perfetto piano, compreso l'onere del taglio in corrispondenza di tubazioni, il ripristino relativo, il tutto pronto per la posa in opera della pavimentazione in pietra anche se con collante. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 5 - MASSETTI, SOTTOFONDI E VESPAI - blocco lato A - corpo scala + ascensore: marciapiede (1° str.) - blocco lato A - corpo scala + ascensore: P.T. (1° str.) - blocchi B e C: marciapiede (1° str.)		1,00	7,00	1,000		7,00			
			1,00	25,00	1,000		25,00			
			2,00	28,20	0,750		42,30			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						74,30		454'485,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						74,30		454'485,04	
	- blocchi B e C: P.T. (1° str.) - corpo di collegamento blocchi B e C: marciapiede (1° str.) - corpo di collegamento blocco B e C: P.T. (1° str.)		2,00	28,20	2,600		146,64			
			1,00	5,00	0,750		3,75			
			1,00	5,00	5,300		26,50			
	<b>SOMMANO...</b>	mq					251,19	18,52	4'652,04	0,47
23 / 23 013 013 05/07/2011	Masso a pendio sui terrazzi costituito da conglomerato cementizio di argilla espansa per uno spessore medio di cm 10, in opera compreso la configurazione delle pendenze ed ogni altro onere. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 5 - MASSETTI, SOTTOFONDI E VESPAI									
	- blocco B: copertura (1° str.)		1,00	28,30	5,600		158,48			
	- corpo scala + ascensore: copertura (blocco A - 1° str.)		1,00	45,00	1,000		45,00			
	- corpo di collegamento blocchi B e C: copertura (1° str.)		1,00	5,10	5,600		28,56			
	- blocco C: copertura (1° str.)		1,00	28,30	5,600		158,48			
	<b>SOMMANO...</b>	mq					390,52	12,65	4'940,08	0,50
24 / 24 012 012 05/07/2011	Massetto confezionato con calcestruzzo cementizio dosato con q.li 3,00 n 325 di cemento steso in opera per spessore medio reso pari a cm 10, su sottostante strato di breccia in pietra calcarea di pezzatura 5/7 o su solaio e/o massetto armato per sottofondo di pavimentazione, compreso l'onere delle pendenze e la configurazione richiesta ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 5 - MASSETTI, SOTTOFONDI E VESPAI									
	- blocco lato A - corpo scala + ascensore: marciapiede (1° str.)		1,00	7,00	1,000		7,00			
	- blocchi B e C: marciapiede (1° str.)		2,00	28,20	0,750		42,30			
	- corpo di collegamento blocchi B e C: marciapiede (1° str.)		1,00	5,00	0,750		3,75			
	- corpo di collegamento blocchi esistenti: marciapiedi (blocco D - 1° str.)		1,00	50,00	1,000		50,00			
	<b>SOMMANO...</b>	mq					103,05	8,74	900,66	0,09
	<b>INTONACI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 6)</b>									
25 / 25 014 014 05/07/2011	<u>Intonaco civile a tre strati</u> , costituito da un primo strato di malta cementizia (rinzaffo) steso tra predisposte fasce verticali sotto regolo di guida, da un secondo strato della medesima malta steso a cazzuola od a fratazzo e da un terzo strato in malta bastarda finita al rustico tipo spugnato, eseguito a perfetto piano con giunti e profilatura <b>su superfici esterne</b> , piane o curve, verticali e orizzontali, compreso l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza. Gli stessi avranno spessore complessivo non inferiore a cm 2,5. Compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								464'977,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								464'977,82	
	parasigoli in lamiera zincata o in plastica, sotto l'intonaco, a qualsiasi altezza e lunghezza. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - INTONACI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI <u>Corpo scala/ascensore</u> (blocco A - 1° str.): - Solaio P.T. (incluse calate travi) 1,00 1,00 35,000 35,00 - Frontalino ballatoio P.T. *(lung.=2,45+0,85) 1,00 3,30 0,400 1,32 - Solaio 1° Livello 1,00 1,00 45,000 45,00 - Frontalino ballatoio 1° Livello * (lung.=2,45+0,85) 1,00 3,30 0,400 1,32 - Cordolo copertura 1,00 5,46 0,900 4,91 - Cordolo copertura 1,00 7,05 0,700 4,94 - Cordolo copertura *(lung.=7,05+2*5,60+5,46) 1,00 23,71 0,300 7,11 - Pilastrò 3,00 0,30 11,500 10,35 <u>Cassettoni blocco B (1° str.):</u> - Solaio P.T. 1,00 2,90 28,200 81,78 - Frontalino ballatoio P.T. 1,00 0,40 28,200 11,28 - Calate travi 7,00 0,20 2,600 2,000 7,28 - Solaio 1° Livello 1,00 2,90 28,200 81,78 - Frontalino ballatoio 1° Livello 1,00 0,40 28,200 11,28 - Calate travi 7,00 0,20 2,600 2,000 7,28 - Cordolo copertura *(lung.=28,20+2*5,60) 1,00 39,40 0,300 11,82 - Cordolo copertura 1,00 28,20 0,900 25,38 - Pilastrò 7,00 4,00 0,300 11,500 96,60 <u>Corpo di collegamento blocchi B e C (1° Str.):</u> - Solaio P.T. 1,00 5,00 5,600 28,00 - Pareti P.T. 2,00 1,98 3,850 15,25 - Solaio 1° Livello 1,00 5,00 5,600 28,00 - Pareti 1° livello 2,00 1,98 3,300 13,07 - Tramezzi 2° livello 2,00 1,98 3,880 15,36 - Cordolo copertura *(lung.=5,00+2*5,60) 1,00 16,20 0,300 4,86 - Cordolo copertura 1,00 0,90 5,000 4,50 <u>Cassettoni blocco C (1° Str.)</u> - Solaio P.T. 1,00 2,90 28,200 81,78 - Frontalino ballatoio P.T. 1,00 0,40 28,200 11,28 - Calate travi 7,00 0,20 2,000 4,600 12,88 - Parapetto confine rampe disabili 2,00 4,35 1,900 16,53 - Solaio 1° Livello 1,00 2,90 28,200 81,78 - Frontalino ballatoio 1° Livello 1,00 0,40 28,200 11,28 - Calate travi 7,00 0,20 2,000 4,600 12,88 - Cordolo copertura *(lung.=28,20+2*5,60) 1,00 39,40 0,300 11,82 - Cordolo copertura 1,00 28,20 0,900 25,38 - Pilastrò 4,00 7,00 0,300 11,800 99,12 <u>Blocco bagni esistenti da dismettere (1° Str.):</u> - Muro da ricostruire per funzionalità in 1° stralcio 1,00 6,10 3,500 21,35									
	SOMMANO...	mq					939,55	12,10	11'368,55	1,14
26 / 26 015 015 05/07/2011	<u>Intonaco grezzo o rustico o fratazzato</u> costituito da un primo strato ed un secondo strato come quelli descritti alla voce precedente, ma <b>su superfici esterne</b> piane o curve, verticali od orizzontali, compreso l'onere dell'incidenza del ponteggio esterno a qualsiasi altezza, compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di parasigoli in lamiera zincata o plastica, sotto									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								476'346,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								476'346,37	
	l'intonaco, fino a 4,00 mt di altezza. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - INTONACI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI <u>Corpo scala/ascensore</u> (blocco A - 1° Str.) - Frontali muri laterali a rivestirsi - Pareti muri scala + ascensore a rivestirsi *(lung.=2,55+1,30+6,60+2,75+2,30+2,50+0,40+4,60+1,00+2*0,30) <u>Blocco B (1° Str.):</u> - Zoccolatura P.T. *(H/peso=(0,30+0,15)/2) - Zoccolatura 1° livello - Zoccolatura 2° livello - Frontali muri laterali a rivestirsi <u>Blocco C (1° Str.):</u> - Zoccolatura P.T. - Zoccolatura 1° livello - Zoccolatura 2° livello - Frontali muri laterali a rivestirsi <u>Corpo di collegamento blocchi B e C (1° Str.):</u> - Frontalini ballatoio 1° e 2° livello - Pareti muri a rivestirsi *(lung.=4,80+2*0,55) - Pilastrini a rivestirsi *(lung.=4*0,40) <u>Blocco bagni esistenti da dismettere (1° Str.):</u> - Muro da ricostruire per funzionalità in 1° stralcio									
	SOMMANO...	mq					477,31	9,10	4'343,52	0,44
27 / 27 016 016 05/07/2011	<u>Intonaco a stagnezza</u> eseguito con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento 325 per mc di sabbia, di cui il primo strato come sbruffatura e dello spessore compressivo di cm 2, compreso l'onere degli occorrenti ponteggi a qualsiasi altezza e l'aggiunta nell'impasto di ignifugo. Compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di parasigoli in lamiera zincata o in plastica, sotto l'intonaco, per un'altezza di 2.50 mt. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - INTONACI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI - Loculi (1° str.) *(lung.=0,70*0,75+2,25*0,75+2*2,25*0,70) - Ossari (1° str.) *(lung.=0,75*0,30+2,25*0,75+2*2,25*0,30)									
	SOMMANO...	mq	660,00	5,36	1,000	3'537,60				
			60,00	3,26	1,000	195,60				
	SOMMANO...	mq				3'733,20	13,68	51'070,18	5,14	
28 / 28 017 017 05/07/2011	<u>Sbruffatura e arricciatura</u> con malta di cemento e sabbia di fiume su superfici interne ed esterne compreso l'onere dell'incidenza del ponteggio occorrente a qualsiasi altezza. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - INTONACI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Sommano voci 014-015-053 * (lung.=939,55+477,31+72,84)									
	SOMMANO...	mq	1,00	1489,70		1'489,70				
	SOMMANO...	mq				1'489,70	2,52	3'754,04	0,38	
	<b>A R I P O R T A R E</b>								535'514,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>								535'514,11		
29 / 29 053 05/07/2011	Intonaco a mezzo stucco eseguito su intonaco grezzo mediante realizzazione di strato di circa 2 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico più terzo strato (rasatura) eseguito a perfetto piano a base di gesso scaiola e calce steso a mano perfettamente levigato dello spessore non inferiore a 3 mm. Su pareti orizzontali e verticali interne compreso l'onere dei ponteggi fino a 4,00 mt dei locali. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - INTONACI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI <u>Corpo scala/ascensore (blocco A - 1° Str.):</u> - Pareti interne locale tecnico * (lung.=7,05+2,50+2,50+1,50+2,95+2,55+1,3+1,7)*(H/peso=(3,67+1,00)/2) <u>Blocco bagni esistenti da dismettere (1° Str.):</u> - Parete interna muro da ricostruire per funzionalità in 1° stralcio										
	SOMMANO...	mq	1,00	22,05		2,335	51,49				
			1,00	6,10		3,500	21,35				
							72,84	5,76	419,56	0,04	
30 / 30 023 023 05/07/2011	Fornitura e posa in opera di pavimento per marciapiedi, in pietrini di cemento di qualsiasi forma, dimensione e colore, in opera con malta cementizia per allettamento e sigillatura delle connessioni, compreso e compensato il taglio a misura, lo sfrido e lo spolvero finale con cemento puro, nonche' ogni altro magistero atto a dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - INTONACI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI <u>Corpo scala/ascensore (blocco A - 1° str.):</u> - marciapiede <u>Cassettoni blocco B (1° str.):</u> - marciapiede <u>Corpo di collegamento blocchi B e C (1° str.):</u> - marciapiede <u>Cassettoni blocco C (1° str.):</u> - marciapiede										
	SOMMANO...	mq	1,00	6,00	1,000		6,00				
			1,00	28,20	0,550		15,51				
			1,00	5,00	0,550		2,75				
			1,00	23,80	0,550		13,09				
							37,35	19,31	721,23	0,07	
31 / 31 040 040 05/07/2011	Fornitura e posa in opera di copertina in cls vibrocompresso, di tipo prefabbricato, di colore bianco a forma di "U". Da posare con malta cementizia a 4.00 q, compreso l'onere delle legature, i pezzi speciali per gli angoli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - INTONACI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI <u>Corpo scala/ascensore (blocco A - 1° Str.) *(lung.=7,04+5,60+5,46+5,60+2,75+2,95)</u> <u>Cassettoni blocco B (1° Str.) *(lung.=2*5,60+28,20)</u>										
			1,00	29,40			29,40				
			1,00	39,40			39,40				
	<b>A R I P O R T A R E</b>						68,80		536'654,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						68,80		536'654,90	
	Cassettoni blocco C (1° Str.) * (lung.=28,20+2*5,60) Corpo di collegamento blocchi B e C (1° Str.) *(lung.=5,00+2*5,60)		1,00	39,40			39,40			
			1,00	16,20			16,20			
	SOMMANO...	ml					124,40	22,64	2'816,42	0,28
32 / 32 055 05/07/2011	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata, bicottura, di prima scelta o in grès porcellanato, posta in opera su intonaco rustico non compreso, con idonea malta cementizia o collante, disposte secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli, cornici o torelli) i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la lavatura con acido diluito e pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastrelle in pasta bianca o se igrès a sezione piena da 10*10 o 20* 20 o 30*60. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 6 - INTONACI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI <u>Blocco bagni esistenti da dismettere (1° Str.):</u> - Muro da ricostruire per funzionalità in 1° stralcio		1,00	6,10	3,500		21,35			
	SOMMANO...	a corpo					21,35	46,67	996,40	0,10
	<b>OPERE IN PIETRA NATURALE (Cat 7)</b>									
33 / 33 022 05/07/2011	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per architravi, soglie, stipiti in pietra di Trani o Travertino stuccato di 1^ scelta, con faccia vista lucidata dello spessore di cm 3/5 compreso l'onere dei bordi arrotondati e del taglio a 45° sugli appoggi, in opera con malta cementizia o collante bicomponente, compreso grappe di ancoraggio o simili, stilatura dei giunti, manovalanza in aiuto ai posatori, assistenza al marmista, scarico, accatastamento, tiro in alto, compreso altresi l'onere del gocciolatoio della sezione di cm 1 x 0,5 circa su una o ambo le facce, l'onere del ponteggio a qualsiasi altezza e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - OPERE IN PIETRA NATURALE <u>Corpo scala/ascensore (Blocco A - 1° Str.):</u> - ingresso zona ascensore P.T. - soglia - locale tecnico P.T. - soglia - ascensore P.T. - soglia - ascensore P.T. - architrave - ascensore P.T. - stipiti - 1° livello: terminali *(lung.=2,45+0,75)		1,00	3,65	0,300		1,10			
			1,00	0,90	0,200		0,18			
			1,00	1,05	0,200		0,21			
			1,00	1,05	0,100		0,11			
			2,00	2,20	0,100		0,44			
			1,00	3,20	0,300		0,96			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						3,00		540'467,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						3,00		540'467,72	
	- ascensore 1° livello - soglia		1,00	1,05	0,200		0,21			
	- ascensore 1° livello - architrave		1,00	1,05	0,100		0,11			
	- ascensore 1° livello - stipiti		2,00	2,20	0,100		0,44			
	- 2° livello: terminali *(lung.=2,45+0,75)		1,00	3,20	0,300		0,96			
	- ascensore 2° livello - soglia		1,00	1,05	0,200		0,21			
	- ascensore 2° livello - architrave		1,00	1,05	0,100		0,11			
	- ascensore 2° livello - stipiti		2,00	2,20	0,100		0,44			
	- copertura - terminali *(lung.=2,50+1,00)		1,00	3,50	0,300		1,05			
	<b>Cassettoni blocco B (1° Str.):</b>									
	- P.T. - terminali		6,00	4,35	0,350		9,14			
	- 1° livello - terminali		6,00	4,35	0,300		7,83			
	- 2° livello - terminali		6,00	4,35	0,300		7,83			
	- copertura - terminali		1,00	28,20	0,300		8,46			
	<b>Corpo di collegamento blocchi B e C (1° Str.):</b>									
	- P.T. - terminali *(lung.=2*1,20)		1,00	2,40	0,350		0,84			
	- 1° livello - terminali		1,00	4,30	0,300		1,29			
	- 2° livello - terminali		1,00	4,30	0,300		1,29			
	- copertura - terminali		1,00	5,00	0,300		1,50			
	<b>Cassettoni blocco C (1° Str.):</b>									
	- P.T. - terminali		5,00	4,35	0,350		7,61			
	- P.T. - terminali		1,00	4,35	0,300		1,31			
	- 1° livello - terminali		6,00	4,35	0,300		7,83			
	- 2° livello - terminali		6,00	4,35	0,300		7,83			
	- copertura - terminali		1,00	28,20	0,300		8,46			
	<b>SOMMANO...</b>	mq					77,75	93,36	7'258,74	0,73
34 / 34 024 024 05/07/2011	Fornitura e posa in opera di Travertino romano del tipo export di prima scelta e delle migliori cave, con malta a boiaccia cementizia o idoneo collante tipo MAPEI dato in opera levigato alla pomice e coste lavorate ove richiesto, compreso e compensati gli oneri per la posa di zanche di ancoraggio, fori, battenti, scuretti, compreso l'onere della chiusura dei comenti con malta di polvere di pietra e cemento colorato in modo da dare il lavoro finito a regola d'arte così come risulta dagli schizzi allegati al progetto: materiale da approvare previo campione in visione all D.L. b - per rivestimento di spessore cm 2/3 del formato 40x40/60 con spigoli sfaccettati - pareti. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - OPERE IN PIETRA NATURALE - Corpo scala+ascensore (blocco A -1° str.) - Cassettoni blocco B (1° str.) - Cassettoni blocco C (1° str.) - Corpo di collegamento blocchi B e C (1° str.)		1,00	286,35	1,000		286,35			
			1,00	27,31	1,000		27,31			
			1,00	33,65	1,000		33,65			
			1,00	108,65	1,000		108,65			
	<b>SOMMANO...</b>	mq					455,96	59,51	27'134,18	2,73
35 / 35 025 025 05/07/2011	Fornitura e posa in opera di Travertino romano del tipo export di prima scelta e delle migliori cave, con malta a boiaccia cementizia o idoneo collante tipo MAPEI dato in opera levigato alla pomice e coste lavorate ove richiesto, compreso e compensati gli oneri per la posa di zanche di ancoraggio, fori, battenti, scuretti, compreso l'onere della chiusura dei									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								574'860,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								574'860,64	
	comenti con malta di polvere di pietra e cemento colorato in modo da dare il lavoro finito a regola d'arte così come risulta dagli schizzi allegati al progetto: materiale da approvare previo campione in visione all D.L. c - per tozzetti sfaccettati simili a quelli posti nei lotti già realizzati, posti agli incroci dei loculi delle dimensioni cm (15x15x12). SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - OPERE IN PIETRA NATURALE CASSETTONI BLOCCO B (1° STR.) * (par.ug.=3*4*36) CASSETTONI BLOCCO C (1° STR.) * (par.ug.=3*4*36)		432,00				432,00			
	SOMMANO...	cadauno	432,00				432,00			
							864,00	12,60	10'886,40	1,10
36 / 36 026 026 05/07/2011	Cordoncini retti o curvi in Travertino romano del tipo export prima scelta e delle migliori cave delle dimensioni di cm 10x15 e lunghezza minima cm 80 fino a 150 cm, dato in opera su sottofondo di calcestruzzo e con tutti gli oneri di cui alla precedente voce e quelli relativi alla formazione dei fori per la collocazione delle cassette di smistamento linee elettriche. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - OPERE IN PIETRA NATURALE Cassettoni blocco B (1° Str.): 1^ fila per i tre livelli Cassettoni blocco C (1° Str.): 1^ fila per i tre livelli		3,00	28,20			84,60			
	SOMMANO...	ml	3,00	28,20			84,60			
							169,20	30,44	5'150,45	0,52
37 / 37 027 027 05/07/2011	Fornitura e posa in opera di lapidi a chiusura dei cassettoni o ossari dello spessore di cm 3, poste in opera con cunei di legno in pietra bianca locale del tipo export di prima scelta e delle migliori cave, date in opera levigate alla pomice e a coste lavorate ove richiesto, previo campione in visione per approvazione della D.LL. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - OPERE IN PIETRA NATURALE - cassettoni (1° str.) - ossari (1° str.)		660,00	0,75	0,700		346,50			
	SOMMANO...	mq	60,00	0,75	0,300		13,50			
							360,00	40,57	14'605,20	1,47
38 / 38 028 028 05/07/2011	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per lastrico solare in opera a qualsiasi altezza, in lastre di pietra di Corigliano e di Cursi, dello spessore di cm 5 su apposito sottofondo di malta cementizia. Ciascuna lastra dovrà essere posta a circa cm 2 dall'altra ed il giunto ricavato, previa scarificazione dovrà essere sigillato con impasto grasso di sabbia e cemento, colata di malta									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								605'502,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								605'502,69	
	cementizia negli assetti fino a saturazione con rabcocchi successivi ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - OPERE IN PIETRA NATURALE Corpo scala/ascensore (Blocco A - 1° Str.) Cassettoni blocco B (1° Str.) Corpo di collegamento blocchi B e C (1° Str.) Cassettoni blocco C (1° Str.)		1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 27,90 5,00 27,90		5,200 5,200	40,000 40,00 145,08 26,00 145,08			
	<b>SOMMANO...</b>	mq					356,16	24,75	8'814,96	0,89
39 / 39 041.b 041 10/07/2014	Cordoni, zanelle e/o cordoli, retti o curvi, in pietra locale tipo Trani di prima scelta e delle migliori cave, lavorati alla "8 denti" e smussati allo spigolo della sezione, posati in opera con malta cementizia, compresa ogni prestazione occorrente, della sezione di 18x30 cm e lunghezza massima di 80 cm. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - OPERE IN PIETRA NATURALE Corpo scala (blocco A - 1° str.) Cassettoni blocco B (1° str.) Cassettoni blocco C (1° str.) * (lung.=20,40+3,70) Zone cappelle (1° str.) *(lung.=1,50+18,60+1,90+1,9+16,3+1,9+1,8+15,7+2,60)			2,90 28,20 24,10 62,20			2,90 28,20 24,10 62,20			
	<b>SOMMANO...</b>	ml					117,40	36,10	4'238,14	0,43
40 / 40 029 029 24/10/2011	Fornitura e posa in opera di Travertino delle migliori cave, con malta a boiaccia cementizia o idoneo collante tipo MAPEI dato in opera levigato alla pomice e coste lavorate ove richiesto, compreso e compensati gli oneri per la posa di zanche di ancoraggio, fori, battenti, scuretti, compreso l'onere della chiusura dei comenti con malta di polvere di pietra e cemento colorato in modo da dare il lavoro finito a regola d'arte così come risulta dagli schizzi allegati al progetto: materiale da approvare previo campione in visione all D.L. a - per cordoni delle dimensioni S=cm 7/8; H=cm 15; L= fino a cm 90 sfaccettati simili a quelli posti nei lotti già realizzati. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - OPERE IN PIETRA NATURALE Blocco cassettoni B (1° Str.) - fasce orizzontali - fasce verticali Blocco cassettoni C (1° Str.) - fasce orizzontali - fasce verticali		3,00 36,00 3,00 36,00	4,00 4,00 4,00 4,00	30,000 3,000 30,000 3,000	360,00 432,00 360,00 432,00				
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					1'584,00	42,36	67'098,24	6,76
41 / 41 056	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra di Trani di tipo serpeggiante di sp.									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								685'654,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								685'654,03	
26/10/2011	3 cm, di forma rettangolare o quadrata date in opera con malta bastarda o altro sistema idoneo, compreso ogni materiale occorrente, la pulitura, l'arrotatura, la levigatura ed eventuale lucidura con mezzo meccanico, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed incluso il sovrapprezzo per pavimenti eseguiti a disegno con fasce e per elementi con dimensioni in pianta comprese tra 30/60 cm e 60/60 cm. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - OPERE IN PIETRA NATURALE <u>Corpo scala/ascensore (blocco A - 1° Str.):</u> - Sottoscala + ingresso ascensore + pianerottoli scala P.T. *(H/peso=14,00+10,00) - 1° livello *(H/peso=14,00+16,00+6,40) - 2° livello *(H/peso=14,00+16,00+6,40) <u>Cassettoni blocco B (1° Str.):</u> - P.T. - 1° livello - 2° livello <u>Corpo di collegamento blocchi cassettoni B e C (1° Str.):</u> - P.T. - 1° livello - 2° livello <u>Cassettoni blocco C (1° Str.):</u> - P.T. - 1° livello - 2° livello									
	SOMMANO...	mq					620,18	89,57	55'549,52	5,59
42 / 42 057 28/10/2011	Fornitura e posa in opera di pedate sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale tipo Trani chiaro, dello spessore di 3 cm lucidate sul piano sulle coste in vistacon spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda compreso le occorrenti murature, stuccature, stilate, sigillatura dei giunti e grappe, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. L < 1,80 mt; 17cm < sp < 60 cm. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - OPERE IN PIETRA NATURALE <u>Corpo scala/ascensore (Blocco A - 1° Str.):</u> - grado - p.t. e 1° livello *(par.ug.=2*4,00) (par.ug.=2*11,00) (par.ug.=2*4,00) -sottogrado - p.t. e 1° livello * (par.ug.=2*5,00) (par.ug.=2*18,00) <u>Corpo di collegamento tra blocchi cassettoni B e C (1° Str.):</u> - grado - p.t. -sottogrado - p.t									
	<b>A R I P O R T A R E</b>						32,04		741'203,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						32,04		741'203,55	
43 / 43 058 28/10/2011	SOMMANO...  Fornitura e posa in opera di battiscopa in pietra di Trani con spessore di 3 cm, dell'altezza 16 - 18 cm, in opera con malta cementizia e compreso l'onere della rifinitura dell'intonaco sul bordo superiore. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 7 - OPERE IN PIETRA NATURALE <u>Cassettoni blocco B (1° Str.):</u> - P.T.: muro+pilastrini (int. ed ext.) - 1° livello: pilastrini *(lung.=4*0,3) - 2° livello: pilastrini *(lung.=4*0,3) - copertura: muretto d'attico *(lung.=28,20+2*5,60) <u>Cassettoni blocco C (1° Str.):</u> - P.T.: muro+pilastrini (int. ed ext.) (lung.=4,35+2*0,10) - 1° livello: pilastrini *(lung.=4*0,3) - 2° livello: pilastrini *(lung.=4*0,3) - copertura: muretto d'attico *(lung.=28,20+2*5,60) <u>Corpo di collegamento blocchi cassettoni B e C (1° Str.):</u> - P.T.: muro+pilastrini (int. ed ext.) *(lung.=1,10*2*2+2*(2,00+0,4)+2*0,9) - 1° livello: muri *(lung.=2,00+0,40) - 2° livello: muri *(lung.=2,00+0,40) - copertura: muretto d'attico *(lung.=5,00+2*5,60) <u>Corpo scala/ascensore (Blocco A - 1° Str.):</u> - P.T.: pilastrini+ muro loc. tec. *(lung.=3*0,30+2,50+7,05+2,80+2,95+1,50+1,70+2,50+1,35) - 1° livello: pilastrini *(lung.=3*0,30) - 2° livello: pilastrini *(lung.=3*0,30) - copertura: muretto d'attico *(lung.=7,05+5,60*2+5,50+3,00+2,80)	mq					32,04	109,80	3'517,99	0,35
	SOMMANO...	ca					325,25	14,26	4'638,07	0,47
44 / 44 019 28/10/2011	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI E COPERTURE (Cat 8)</b>  Fornitura e posa in opera di giunto strutturale antisismico tipo "HALFEN-DEHA" realizzato in alluminio e nitriflex o altro materiale idoneo approvato dalla D.LL., a completa tenuta d'acqua, resistente alle abrasioni, senza connessioni filettate in superficie; compreso il cappuccio protettivo in acciaio inox, il coprigiunto in alluminio idoneo, da posare anche su ambo le facce, tutti gli accessori, i tasselli di fissaggio, i pezzi speciali ed inclusa corretta posa in opera eseguita secondo le istruzioni del produttore, il tutto posto al di sotto del rivestimento e/o intonaco della parete in c.a. o della pavimentazione, di larghezza minima 5-10 cm. SpCat 1 - OPERE EDILI									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								749'359,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>								749'359,61			
	Cat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI E COPERTURE Giunto tra corpo scala e blocco B (1° str.) - orizzontale *(lung.=3*5,60+6,30) - verticale *(lung.=4*12,30) Giunto tra corpo scala e muro cimitero esistente (1° str.) - orizzontale *(lung.=7,05+5,50) Giunto tra blocco B e corpo di collegamento blocchi B e C (1° str.) - orizzontale *(lung.=3*5,60+6,30) - verticale *(lung.=4*12,30) Giunto tra blocco B e blocchi esistenti (1° str.) - orizzontale *(lung.=28,20+5,20) Giunto tra corpo di collegamento blocchi B e C e blocco C (1° str.) - orizzontale *(lung.=3*5,60+6,30) - verticale *(lung.=4*12,30) Giunto tra blocco C e blocchi esistenti (1° str.) - orizzontale	ml		23,10 49,20  12,55  23,10 49,20  33,40  23,10 49,20  28,20			23,10 49,20  12,55  23,10 49,20  33,40  23,10 49,20  28,20		291,05	40,50	11'787,53	1,19
45 / 45 20 020 28/10/2011	Fornitura e posa in opera di lastre in Polistirolo espanso densità 15 kg/mc, dello spessore minimo da cm 3, di qualsiasi forma e posti in opera a qualsiasi altezza, per formazione di giunto tra i corpi di fabbrica con applicazione di malta cementizia e quant'altro dovesse occorrere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI E COPERTURE Giunto tra corpo scala e blocco B (1° str.) - orizzontale *(lung.=3*5,60+6,30) - verticale *(lung.=4*12,30) Giunto tra corpo scala e muro cimitero esistente (1° str.) - orizzontale *(lung.=7,05+5,50) Giunto tra blocco B e corpo di collegamento blocchi B e C (1° str.) - orizzontale *(lung.=3*5,60+6,30) - verticale *(lung.=4*12,30) Giunto tra blocco B e blocchi esistenti (1° str.) - orizzontale *(lung.=28,20+5,20) Giunto tra corpo di collegamento blocchi B e C e blocco C (1° str.) - orizzontale *(lung.=3*5,60+6,30) - verticale *(lung.=4*12,30) Giunto tra blocco C e blocchi esistenti (1° str.) - orizzontale	mq		23,10 49,20  12,55  23,10 49,20  33,40  23,10 49,20  28,20			23,10 49,20  12,55  23,10 49,20  33,40  23,10 49,20  28,20		291,05	16,92	4'924,57	0,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>								766'071,71			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								766'071,71	
	della formazione di muratura di tompagno o tramezzature, l'esecuzione degli alloggiamenti incassati per i bocchetti, questi inclusi, i pluviali ed eventuale realizzazione di raccordi a 45° con i muri di coronamento. Il tutto a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere e magistero. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI E COPERTURE - blocco B: copertura (1° str.) - corpo scala + ascensore: copertura (blocco A - 1° str.) - corpo di collegamento blocchi B e C: copertura (1° str.) - blocco C: copertura (1° str.)		1,00	28,30	5,600	158,48				
			1,00	45,00	1,000	45,00				
			1,00	5,10	5,600	28,56				
			1,00	28,30	5,600	158,48				
	SOMMANO...	mq				390,52		6,75	2'636,01	0,27
47 / 47 031 031 28/10/2011	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile con membrana prefabbricata armata con "Fibra di Poliestere" da fiocco (tessuto non tessuto) a base di bitume distillato modificato con polimeri elastomeri termoplastici dello spessore di mm 5, carico di rottura= 75 da N/5 cm (UNI 8202/8), flessibilità al freddo - nessuna lesione a -25° C. Posa in opera a fiamma, su superfici trattata con primer bituminoso (compreso e compensato nel prezzo) con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, da stendere per intero su tutta la superficie, con risvolti verticali di almeno cm 25, in opera a perfetta regola d'arte, inclusi gli ingarzi nei muri di coronamento della profondità di 8 cm, con sovrapposti lacertini di malta cementizia a 5 q.li per mc. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI E COPERTURE <b>quantità voce 013a</b> Cassettoni blocco B (1° Str.): copertura Corpo scala/ascensore (blocco A - 1° str.): copertura Corpo di collegamento blocchi B e C (blocco B - 1° str.): copertura Cassettoni blocco C (1° str.): copertura <b>quantità voce 056a</b> Cassettoni blocco B (1° Str.): - P.T. - 1° livello - 2° livello Corpo di collegamento blocchi B e C (blocco B - 1° str.): - P.T. - 1° livello - 2° livello Cassettoni blocco C (1° str.): - P.T. - 1° livello - 2° livello		1,00	28,30	5,600	158,48				
			1,00	45,00	1,000	45,00				
			1,00	5,10	5,600	28,56				
			1,00	28,30	5,600	158,48				
			1,00	28,20	2,650	74,73				
			1,00	28,20	2,650	74,73				
			1,00	28,20	2,650	74,73				
			1,00	5,00	5,000	25,00				
			1,00	5,00	5,000	25,00				
			1,00	5,00	5,000	25,00				
			1,00	28,20	2,650	74,73				
			1,00	28,20	2,650	74,73				
			1,00	28,20	2,650	74,73				
	SOMMANO...	mq				913,90		13,41	12'255,40	1,23
48 / 48	Fornitura e posa in opera di bocchettone									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								780'963,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								780'963,12	
034 034 28/10/2011	di raccolta (messicano) in pvc da applicare all'imbocco dei pluviali in opera con tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI E COPERTURE - corpo scala + ascensore (blocco A - 1° str.) - cassettoni blocco B (1° str.) - cassettoni blocco C (1° str.) - blocco di collegamento B e C (1° str.)					1,00 2,00 2,00 1,00				
	SOMMANO...	cadauno				6,00	16,71	100,26	0,01	
49 / 49 035 035 28/10/2011	Tubazioni in PVC rigido, per smaltimento acque meteoriche (fogna bianca), serie del tipo pesante, fornite e poste in opera con collante resinoso nei giunti, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa, compreso i pezzi speciali, l'ancoraggio con staffe o annegato nel calcestruzzo o appositamente incassate nelle murature o su letto di ghiaia, compreso le opere murarie relative ed i ponteggi a qualsiasi altezza. Da misurarsi secondo lo sviluppo effettivo lineare. Per tratti verticali ed orizzontali dei pluviali. a - del diametro da 100/110 SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI E COPERTURE - corpo scala + ascensore (blocco A - 1° str.) - cassettoni blocco B (1° str.) - cassettoni blocco C (1° str.) - blocco di collegamento B e C (1° str.) - collegamento pluviali a pozzetti (1° str.) *(lung.=6+2*1,55+4*2+2)		1,00 2,00 2,00 1,00 1,00	16,00 15,00 15,00 5,00 19,10		16,00 30,00 30,00 5,00 19,10				
	SOMMANO...	ml				100,10	12,05	1'206,21	0,12	
	<b>OPERE DA FABBRO (Cat 9)</b>									
50 / 50 039 039 28/10/2011	Fornitura e posa in opera di lamiera in rame pressopiegata, di larghezza e spessore come da progetto, per il rivestimento del cornicione del solaio di copertura. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 9 - OPERE DA FABBRO Corpo scala/ascensore (blocco A - 1° Str.) *(lung.=2,50+1,10) Cassettoni blocco B (1° Str.) Corpo di collegamento cassettoni blocchi B e C (1° Str.) Cassettoni blocco C (1° Str.)		1,00 1,00 1,00 1,00	3,60 28,20 5,00 28,20		3,60 28,20 5,00 28,20				
	SOMMANO...	ml				65,00	30,78	2'000,70	0,20	
51 / 51 042 042	Fornitura e posa in opera di ringhiera esterna, certificata per carico di spinta fino a 300 kg, a pannelli in									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							784'270,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								784'270,29	
28/10/2011	<p>vetrostratificato antisfondamento ed antiinfortunistico, con montanti e traversi in scatolari di acciaio inox o zincato e verniciato a caldo, con montaggio a pavimento o laterale, incluso il battipiedi ed il corrimano sempre in alluminio, compresi tutti gli elementi di fissaggio, l'onere dei ponteggi ove occorrenti a qualsiasi altezza. In opera completa di elementi di attacco, piastre, flange ed eventuali bullonature sempre in alluminio e/o acciaio inox.</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 9 - OPERE DA FABBRO CORPO SCALA/ASCENSORE (BLOCCO A - 1° STR.) - 1° livello *(lung.=2,60+0,70) 3,30 3,30 - 2° livello *(lung.=2,60+0,70) 3,30 3,30 CASSETTONI BLOCCO B (1° STR.): - p.t. 28,20 28,20 - 1° livello 28,20 28,20 - 2° livello 28,20 28,20 CORPO DI COLEGAMENTO BLOCCHI B E C (1° STR.): - p.t. 4,00 1,10 4,40 - 1° livello 5,10 5,10 - 2° livello 5,10 5,10 CASSETTONI BLOCCO C (1° STR.) - p.t. 23,80 23,80 - 1° livello 28,20 28,20 - 2° livello 28,20 28,20</p>									
	SOMMANO...	ml					186,00	146,00	27'156,00	2,74
52 / 52 060 28/10/2011	<p>Fornitura e posa in opera di porte in profilati di acciaio zincato scatolari dello spessore 10/10 mm, realizzate con eventuali pannelli in lamiera, sistema di apertura ad anta ad 1 o 2 battenti. Date in opera complete di controtelaio di acciaio zincato da premurare, cerniere, ferramenta d'uso, inclusa la verniciatura con vernice a spruzzo e colorazione a scelta della D.LL., il tutto complet per dare l'opera finita regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 9 - OPERE DA FABBRO CORPO SCALA/ASCENSORE (BLOCCO A - 1° STR.)</p>		1,00		0,900	2,200	1,98			
	SOMMANO...	mq					1,98	102,10	202,16	0,02
53 / 53 062 23/07/2014	<p>Fornitura e posa in opera di corrimano scala in acciaio inox, diametro 40 mm, raccordato con giunti speciali, incluse le assistenze ed eventuali consolidamenti dell'area a cui verrà vincolata la struttura, compreso il tiro in quota, le certificazioni, i collaudi, i ponteggi e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore acciaio idoneo ed approvato dalla D.LL.</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 9 - OPERE DA FABBRO Corpo scala/ascensore (blocco A - 1° Str.): 1° e 2° livello</p>		1,00	10,00			10,00			
	SOMMANO...	ml					10,00	70,00	700,00	0,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>								812'328,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								812'328,45	
	<b>OPERE DA PITTORE (Cat 10)</b>									
54 / 54 037 037 28/10/2011	Dipintura per l'impermeabilizzazione interna dei loculi fondo e pareti con due passate di vernice CLOR-TASS, smalto al clorocaucciù colore bianco, previa accurata pulizia delle superfici interne, applicazione di n. 2 passate a pennello di malta cementizia osmotica della MAPEI per sigillatura delle fessure esistenti e quant'altro dovesse occorrere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 10 - OPERE DA PITTORE CASSETTONI BLOCCHI B E C (1° STR.):									
	- fondo loculi		660,00	0,70	0,750	346,50				
	- pareti loculi *(par.ug.=2*660)		1320,00	2,28	0,750	2'257,20				
	(par.ug.=2*660)		1320,00	2,28	0,700	2'106,72				
	- fondo ossari		60,00	0,70	0,300	12,60				
	- pareti ossari *(par.ug.=2*60)		120,00	2,28	0,300	82,08				
	(par.ug.=2*60)		120,00	2,28	0,750	205,20				
	<b>SOMMANO...</b>	mq				<b>5'010,30</b>		7,68	38'479,10	3,88
55 / 55 038 038 28/10/2011	Fornitura e posa in opera di doppio strato di vernice per c.a. a faccia vista, previa spalmatura di una mano di fissativo sull'intera superficie da pitturare. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 10 - OPERE DA PITTORE CORPO SCALA + ASCENSORE (BLOCCO A - 1° STR.): *(larg.=2,50+1,10)									
	CASSETTONI BLOCCO B (1° STR.):		1,00	1,00	3,600	3,60				
	CASSETTONI BLOCCO C (1° STR.) *		1,00	1,00	28,200	28,20				
	(larg.=28,200+2,30)		1,00	1,00	30,500	30,50				
	CORPO DI COLLEGAMENTO BLOCCHI B E C (1° STR.):		1,00	1,00	5,000	5,00				
	<b>SOMMANO...</b>	mq				<b>67,30</b>		7,11	478,50	0,05
56 / 56 074.a 23/07/2014	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, a finitura opaca, per esterni, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato, compresa la preparazione del fondo di posa, compresi i ponti di servizio, colorazione bianca. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 10 - OPERE DA PITTORE stessa quantità voce 014: Corpo scala/ascensore (blocco A - 1° str.):									
	- Solaio P.T. (incluse calate travi)		1,00	1,00	35,000	35,00				
	- Frontalino ballatoio P.T. *(lung.=2,45+0,85)		1,00	3,30	0,400	1,32				
	- Solaio 1° Livello		1,00	1,00	45,000	45,00				
	- Frontalino ballatoio 1° Livello *		1,00	3,30	0,400	1,32				
	(lung.=2,45+0,85)		1,00	5,46	0,900	4,91				
	- Cordolo copertura		1,00	7,05	0,700	4,94				
	- Cordolo copertura *(lung.=7,05+2*5,60+5,46)		1,00	23,71	0,300	7,11				
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>99,60</b>			<b>851'286,05</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						99,60		851'286,05	
	- Pilastro		3,00	0,30		11,500	10,35			
	<b>Cassettoni blocco B (1° str.):</b>									
	- Solaio P.T.		1,00	2,90	28,200		81,78			
	- Frontalino ballatoio P.T.		1,00	0,40	28,200		11,28			
	- Calate travi		7,00	0,20	2,600	2,000	7,28			
	- Solaio 1° Livello		1,00	2,90	28,200		81,78			
	- Frontalino ballatoio 1° Livello		1,00	0,40	28,200		11,28			
	- Calate travi		7,00	0,20	2,600	2,000	7,28			
	- Cordolo copertura *(lung.=28,20+2*5,60)		1,00	39,40		0,300	11,82			
	- Cordolo copertura		1,00	28,20		0,900	25,38			
	- Pilastrini		7,00	4,00	0,300	11,500	96,60			
	<b>Corpo di collegamento blocchi B e C (1° Str.):</b>									
	- Solaio P.T.		1,00	5,00	5,600		28,00			
	- Pareti P.T.		2,00	1,98		3,850	15,25			
	- Solaio 1° Livello		1,00	5,00	5,600		28,00			
	- Pareti 1° livello		2,00	1,98		3,300	13,07			
	- Tramezzi 2° livello		2,00	1,98		3,880	15,36			
	- Cordolo copertura *(lung.=5,00+2*5,60)		1,00	16,20	0,300		4,86			
	- Cordolo copertura		1,00	0,90		5,000	4,50			
	<b>Cassettoni blocco C (1° Str.)</b>									
	- Solaio P.T.		1,00	2,90	28,200		81,78			
	- Frontalino ballatoio P.T.		1,00	0,40	28,200		11,28			
	- Calate travi		7,00	0,20	2,000	4,600	12,88			
	- Parapetto confine rampe disabili		2,00	4,35		1,900	16,53			
	- Solaio 1° Livello		1,00	2,90	28,200		81,78			
	- Frontalino ballatoio 1° Livello		1,00	0,40	28,200		11,28			
	- Calate travi		7,00	0,20	2,000	4,600	12,88			
	- Cordolo copertura *(lung.=28,20+2*5,60)		1,00	39,40		0,300	11,82			
	- Cordolo copertura		1,00	28,20		0,900	25,38			
	- Pilastrini		4,00	7,00	0,300	11,800	99,12			
	<b>Blocco bagni esistenti da dismettere (1° Str.):</b>									
	- Muro da ricostruire per funzionalità in 1° stralcio		1,00	6,10	3,500		21,35			
	<b>SOMMANO...</b>	mq					939,55	7,90	7'422,45	0,75
57 / 57 074.b 23/07/2014	Tinteggiatura con idropittura traspirante e idrorepellente, di superfici interne a tre mani a coprire, su supporto preparato, compresa la preparazione del fondo di posa con isolante acrilico all'acqua, compresi i ponti di servizio, colorazione a scelta della D.LL. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 10 - OPERE DA PITTORE stessa quantità voce 053: <b>Corpo scala/ascensore (blocco A - 1° Str.):</b> - Pareti interne locale tecnico * (lung.=7,05+2,50+2,50+1,50+2,95+2,55+1,3+1,7)*(H/peso=(3,67+1,00)/2) <b>Blocco bagni esistenti da dismettere (1° Str.):</b> - Parete interna muro da ricostruire per funzionalità in 1° stralcio									
	<b>SOMMANO...</b>	mq					72,84	6,92	504,05	0,05
58 / 58	<b>SISTEMAZIONE AREA ESTERNA, ARREDI (Cat 11)</b> Numerazione in bronzo delle dimensioni									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								859'212,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								859'212,55	
045 045 28/10/2011	di cm 2 applicate sulle lapidi nell'angolo in alto a sinistra, composta da 1-2-3-4 cifre in modo da comporre numeri sino a quattro cifre, compreso e compensati tutti gli oneri e magisteri relativi. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 11 - SISTEMAZIONE AREA ESTERNA, ARREDI Numeri da 1° a 660° - loculi (1° str.) Numeri da 1° a 60° - ossari (1° str.)						660,00 60,00			
	SOMMANO...	cadauno					720,00	2,79	2'008,80	0,20
59 / 59 048.a 048.a 28/10/2011	Scarificazione di manti in conglomerato bituminoso mediante l'impiego di particolare macchina fresatrice da 280 HP per spessori di pavimentazione tra i 5 e i 5 cm e larghezza fino a 4.00 mt, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento; pulizia totale delle superfici del piano scarificato, con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivi aspiranti, nonché il carico e trasporto a discarica del materiale fresato. Per uno spessore fino a 3 cm al mq. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 11 - SISTEMAZIONE AREA ESTERNA, ARREDI - Corpo scala+blocco B+blocco C+corpo coll. blocchi esistenti (1° str.) *(H/peso=160,00+40,00)					200,000	200,00			
	SOMMANO...	mq					200,00	2,16	432,00	0,04
60 / 60 048.b 048.b 28/10/2011	Manto di usura (tappetino), da eseguirsi, ogni onere compreso, in conglomerato bituminoso a masse chiuse (con volume dei vuoti rierito al volume totale compreso tra il 3 e il 5%), formato da impasto con aggregante grosso di granulometria da 0.4 a 0.8 mm per il 40-60 %, con additivi per il 4-10 % e bitume per il 5-8 %, posto in opera a caldo, previa perfetta pulizia e spalmatura della superficie sottostante con 1 kg/mq di emulsione bituminosa, con l'uso di finitrice e rullo ompressore di peso adatto in modo da ottenersi una perfetta risagomatura trasversale e longitudinale. - Eseguito su vecchie pavimentazioni stradali bitumate (compreso quantitativi di conglomerato bituminoso necessari per la comatura di tutte le depressioni ed avallamenti) spessore minimo reso 3,0 cm. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 11 - SISTEMAZIONE AREA ESTERNA, ARREDI - 1° str.					250,000	250,00			
	SOMMANO...	mq					250,00	4,32	1'080,00	0,11
61 / 61 049 049	Fornitura e posa in opera di mattoncini di asfalto, previa preparazione del piano di posa consistente in taglio di asfalto con									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								862'733,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								862'733,35	
28/10/2011	<p>flessibili, demolizione e trasporto a rifiuto dell'asfalto. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 11 - SISTEMAZIONE AREA ESTERNA, ARREDI - Blocco B+blocco C+blocco D (1° str.) * (lung.=(1,00+28,20+5,20+28,20)*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE IMPIANTISTICHE (SpCat 2)</b> <b>IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE (Cat 14)</b> <b>cavi elettrici (SbCat 1)</b></p>	ml		125,20			125,20			
							125,20	13,50	1'690,20	0,17
62 / 82 cavo.021 cavo.021 15/02/2013	<p>f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*1,5mm<sup>2</sup></p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici 1° STRALCIO</p> <p>- circuiti terminali per lampade votive da cassetta a piede di colonna, per ogni colonna *(par.ug.=104,00-(26+18))* (lung.=5,5+4,8+4,1+3,40)</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-3</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-8</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-13</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-18</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-23</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-29</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-34</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-39</p>		60,00	17,80		1'068,00				
			4,00	1,80			7,20			
			4,00	1,80			7,20			
			4,00	1,80			7,20			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'089,60		864'423,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						1'089,60		864'423,55	
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-44		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-49		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-54		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-59		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-64		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-69		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-74		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-79		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-84		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-88									
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-92									
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-97									
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C2-102									
	- tratto di circuito per int. crepuscolare esterno			15,00			15,00			
	<b>SOMMANO...</b>	m					1'169,40	2,38	2'783,17	0,28
63 / 83 cavo.023 cavo.023 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*4mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - circuito 1 - circuito 2									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								867'206,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								867'206,72	
	- circuito 3 - circuito 4 - circuito 5 - circuito 6 - circuito 7 - circuito 8 - circuito 9 - circuito 14 - circuito 15 - circuito 16 - circuito 17 - circuito 20 - circuito 21			40,00 35,00 26,00 21,00 25,00 30,00 36,00 49,00			40,00 35,00 26,00 21,00 25,00 30,00 36,00 49,00			
	SOMMANO...	m					262,00	3,46	906,52	0,09
64 / 84 cavo.022 cavo.022 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*2,5mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - circuito 10 - circuito 11 - circuito 12 - circuito 13			16,00 12,00 17,00 22,00			16,00 12,00 17,00 22,00			
	SOMMANO...	m					67,00	2,87	192,29	0,02
65 / 85 cavo.021 cavo.021 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*1,5mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO PIANO TERRA - 1°									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								868'305,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								868'305,53	
	STRALCIO: - circuito luci emergenza - circuito piano terra luci statua  SOMMANO...	m		40,00 7,00			40,00 7,00 <hr/> 47,00	2,38	111,86	0,01
66 / 86 cavo.023 cavo.023 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*4mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - circuito piano terra luci scale  SOMMANO...	m		40,00		40,00 <hr/> 40,00	3,46	138,40	0,01	
67 / 87 cavo.068.m cavo.068 19/03/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo FG7OR tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G7, e guaina esterna in PVC qualità Rz a colorazione grigio, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o metallica o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; 4*25mm <sup>2</sup> o 4G25mm <sup>2</sup> a scelta del DD.LL. o come riportato negli elaborati progettuali SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - cavidotto per collegamento rete principale fino a QTR13  SOMMANO...	m		90,00		90,00 <hr/> 90,00	18,53	1'667,70	0,17	
68 / 110 cavo.021 cavo.021	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l'									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								870'223,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								870'223,49	
15/02/2013	<p>incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*1,5mm<sup>2</sup></p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici</p> <p>IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO:</p> <p>- circuiti terminali per lampade votive da cassetta a piede di colonna, per ogni colonna *(par.ug.=104,00-(26+18))* (lung.=4,8+4,1+3,40)</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-3</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-8</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-13</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-18</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-23</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-29</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-34</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-39</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-44</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-49</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-54</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-59</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-64</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-69</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-74</p> <p>- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-</p>		60,00	12,30		738,00				
	<b>A R I P O R T A R E</b>					810,00		870'223,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						810,00		870'223,49	
	79 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-84 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-88 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-92 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-97 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale C1-102 - tratto di circuito per int. crepuscolare esterno		4,00 4,00	1,80 1,80			7,20 7,20			
	<b>SOMMANO...</b>	m		15,00			15,00			
							<b>839,40</b>	2,38	1'997,77	0,20
69 / 111 cavo.023 cavo.023 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*4mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - circuito 1 - circuito 2 - circuito 3 - circuito 4 - circuito 5 - circuito 6 - circuito 7 - circuito 8 - circuito 9 - circuito 14 - circuito 15 - circuito 16 - circuito 17 - circuito 20 - circuito 21			40,00 35,00 26,00 21,00 25,00 30,00 36,00 49,00		40,00 35,00 26,00 21,00 25,00 30,00 36,00 49,00				
	<b>SOMMANO...</b>	m					<b>262,00</b>	3,46	906,52	0,09
70 / 112 cavo.022 cavo.022 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								873'127,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								873'127,78	
	Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*2,5mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - circuito 10 - circuito 11 - circuito 12 - circuito 13			16,00 12,00 17,00 22,00		16,00 12,00 17,00 22,00				
	SOMMANO...	m				67,00		2,87	192,29	0,02
71 / 113 cavo.021 cavo.021 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*1,5mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - circuiti terminali luci scale, luci emergenza, luce statua e luce pianerottolo di collegamento *(lung.=25,00-8) - circuito montante tra il piano terra e 1° piano luci statua - circuito montante tra il piano terra e 2° piano luci emergenza			17,00 7,00 7,00		17,00 7,00 7,00				
	SOMMANO...	m				31,00		2,38	73,78	0,01
72 / 114 cavo.023 cavo.023 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								873'393,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								873'393,85	
	pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*4mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - circuito montante tra 1° piano e piano terra luci scale e pianerottolo  SOMMANO...	m		10,00			10,00			
							10,00	3,46	34,60	0,00
73 / 143 cavo.021 cavo.021 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*1,5mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - circuiti terminali per lampade votive da cassetta a piede di colonna, per ogni colonna *(par.ug.=104,00-(26+18))* (lung.=5,5+4,8+4,1+3,40) - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO- 3 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO- 8 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO- 13 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO- 18 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO- 23 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO- 29 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO- 34 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO- 39 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO- 44 - tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO- 49		60,00	17,80		1'068,00				
			4,00	1,80			7,20			
			4,00	1,80			7,20			
			4,00	1,80			7,20			
			4,00	1,80			7,20			
			4,00	1,80			7,20			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'104,00		873'428,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						1'104,00		873'428,45	
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO-54		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO-59		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO-64		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO-69		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO-74		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO-79		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO-84		4,00	1,80			7,20			
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO-88									
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO-92									
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO-97									
	- tratti di collegamento tra le cassette a piede di colonna e la cassetta centrale CO-102									
	- tratto di circuito per int. crepuscolare esterno			15,00			15,00			
	<b>SOMMANO...</b>	m					1'169,40	2,38	2'783,17	0,28
74 / 144 cavo.023 cavo.023 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*4mm² SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - circuito 1 - circuito 2 - circuito 3 - circuito 4 - circuito 5 - circuito 6 - circuito 7 - circuito 8 - circuito 9									
	<b>A R I P O R T A R E</b>						122,00		876'211,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						122,00		876'211,62	
	- circuito 14 - circuito 15 - circuito 16 - circuito 17 - circuito 20 - circuito 21 - circuito prese 1 wc - circuito prese 2 wc			25,00 30,00 36,00 49,00			25,00 30,00 36,00 49,00			
	SOMMANO...	m					262,00	3,46	906,52	0,09
75 / 145 cavo.022 cavo.022 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*2,5mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - circuito 10 - circuito 11 - circuito 12 - circuito 13 - circuito luci 1 wc - circuito luci 2 wc			16,00 12,00 17,00 22,00			16,00 12,00 17,00 22,00			
	SOMMANO...	m					67,00	2,87	192,29	0,02
76 / 146 cavo.021 cavo.021 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*1,5mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - circuito terminali luci scale, luci emergenza, luce statua e luce pianerottolo di collegamento *(lung.=25,00-8) - circuito montante tra 1° piano e 2°			17,00			17,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						17,00		877'310,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						17,00		877'310,43	
	piano luci statua - circuito montante tra 1° piano e 2° piano luci emergenza			7,00			7,00			
				7,00			7,00			
	<b>SOMMANO...</b>	m					31,00	2,38	73,78	0,01
77 / 147 cavo.023 cavo.023 15/02/2013	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*4mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - circuito montante tra 1° piano e 2° piano luci scale e pianerottolo			10,00			10,00			
	<b>SOMMANO...</b>	m					10,00	3,46	34,60	0,00
78 / 148 int.137 int.137 18/02/2013	f.p.o. di interruttore crepuscolare del tipo per montaggio in quadro predisposto su guida DIN simmetrica, tensione di alimentazione a 220Vc.a., regolazione della sensibilità da 2 ÷ 200lx, compreso di fotocellula IP65, contatti con portata 10A, compreso lo smantellamento di quello fuori uso; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 1 - cavi elettrici IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - per accensione lampade luci scale						1,00			
	<b>SOMMANO...</b>	cad.					1,00	78,38	78,38	0,01
	<b>impianto di terra (SbCat 2)</b>									
79 / 88 cavo.004 cavo.004 15/02/2013	f.p.o. di cavo unipolare del tipo con isolamento N07V-K a colorazione esterna, bleu, giallo-verde, nero, grigio, marrone, a seconda della funzione svolta dal circuito, da posare in tubazione flessibile sotto intonaco o sotto pavimento o in minicanale/tubazione liscia in PVC a parete, o in tubazione/ guaina spiralata in controsoffitto o in pavimento flottante, completo delle operazioni di tiro, quindi dell' apertura e della chiusura delle cassette di derivazione, della contrasegnatura dei									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								877'497,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								877'497,19	
	cavi nelle cassette di derivazione rompitratta e di quant' altro necessario per la realizzazione della presente lavorazione alla regola dell' arte; 1*6mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO: - conduttore di protezione tra PZ2-6 e QTR10 e tratto montante tra 1° piano e 2° piano  SOMMANO...	m		40,00			40,00			
							40,00	1,10	44,00	0,00
80 / 89 cavo.002 cavo.002 15/02/2013	f.p.o. di cavo unipolare del tipo con isolamento N07V-K a colorazione esterna, bleu, giallo-verde, nero, grigio, marrone, a seconda della funzione svolta dal circuito, da posare in tubazione flessibile sotto intonaco o sotto pavimento o in minicanale/tubazione liscia in PVC a parete, o in tubazione/guaina spiralata in controsoffitto o in pavimento flottante, completo delle operazioni di tiro, quindi dell' apertura e della chiusura delle cassette di derivazione, della contrasegnatura dei cavi nelle cassette di derivazione rompitratta e di quant' altro necessario per la realizzazione della presente lavorazione alla regola dell' arte; 1*2,5mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO: - conduttore di protezione, tratti montanti tra 1° e 2° piano, luci scale, luci statue, luci emergenza, luci pianerottolo di collegamento *(par.ug.=4,00-1)  SOMMANO...	m	3,00	5,00			15,00			
							15,00	0,56	8,40	0,00
81 / 115 cavo.004 cavo.004 15/02/2013	f.p.o. di cavo unipolare del tipo con isolamento N07V-K a colorazione esterna, bleu, giallo-verde, nero, grigio, marrone, a seconda della funzione svolta dal circuito, da posare in tubazione flessibile sotto intonaco o sotto pavimento o in minicanale/tubazione liscia in PVC a parete, o in tubazione/guaina spiralata in controsoffitto o in pavimento flottante, completo delle operazioni di tiro, quindi dell' apertura e della chiusura delle cassette di derivazione, della contrasegnatura dei cavi nelle cassette di derivazione rompitratta e di quant' altro necessario per la realizzazione della presente lavorazione alla regola dell' arte; 1*6mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								877'549,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								877'549,59	
82 / 116 cavo.002 cavo.002 15/02/2013	<p>ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO: - circuito di protezione tra PZ1-6 e QTR11 e tratto montante tra Terra piano e 1° piano - conduttore di protezione tratto montante tra piano terra e il 1° piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		40,00 15,00			40,00 15,00 <hr/> 55,00	1,10	60,50	0,01
82 / 116 cavo.002 cavo.002 15/02/2013	<p>f.p.o. di cavo unipolare del tipo con isolamento N07V-K a colorazione esterna, bleu, giallo-verde, nero, grigio, marrone, a seconda della funzione svolta dal circuito, da posare in tubazione flessibile sotto intonaco o sotto pavimento o in minicanale/tubazione liscia in PVC a parete, o in tubazione/guaina spiralata in controsoffitto o in pavimento flottante, completo delle operazioni di tiro, quindi dell' apertura e della chiusura delle cassette di derivazione, della contrasegnatura dei cavi nelle cassette di derivazione rompitratta e di quant' altro necessario per la realizzazione della presente lavorazione alla regola dell' arte; 1*2,5mm<sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO: - conduttore di protezione, tratti montanti tra piano terra e 1° piano, luci scale, luci statue, luci emergenza, luci pianerottolo di collegamento *(par.ug.=4,00-1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	3,00	5,00			15,00 <hr/> 15,00	0,56	8,40	0,00
83 / 159 cavo.004 cavo.004 15/02/2013	<p>f.p.o. di cavo unipolare del tipo con isolamento N07V-K a colorazione esterna, bleu, giallo-verde, nero, grigio, marrone, a seconda della funzione svolta dal circuito, da posare in tubazione flessibile sotto intonaco o sotto pavimento o in minicanale/tubazione liscia in PVC a parete, o in tubazione/guaina spiralata in controsoffitto o in pavimento flottante, completo delle operazioni di tiro, quindi dell' apertura e della chiusura delle cassette di derivazione, della contrasegnatura dei cavi nelle cassette di derivazione rompitratta e di quant' altro necessario per la realizzazione della presente lavorazione alla regola dell' arte; 1*6mm<sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO: - condutture di protezione tra PZ0-6 e</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								877'618,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								877'618,49	
	QTR12			30,00			30,00			
	SOMMANO...	m					30,00	1,10	33,00	0,00
84 / 160 cavo.002 cavo.002 15/02/2013	f.p.o. di cavo unipolare del tipo con isolamento N07V-K a colorazione esterna, bleu, giallo-verde, nero, grigio, marrone, a seconda della funzione svolta dal circuito, da posare in tubazione flessibile sotto intonaco o sotto pavimento o in minicanale/tubazione liscia in PVC a parete, o in tubazione/guaina spiralata in controsoffitto o in pavimento flottante, completo delle operazioni di tiro, quindi dell' apertura e della chiusura delle cassette di derivazione, della contrasegnatura dei cavi nelle cassette di derivazione rompitratta e di quant' altro necessario per la realizzazione della presente lavorazione alla regola dell' arte; 1*2,5mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO: - conduttore di protezione, luci scale, luci statue, luci emergenza, luci pianerottolo di collegamento *(lung.=40,00-7,5)		2,00	32,50		65,00				
	SOMMANO...	m				65,00		0,56	36,40	0,00
85 / 161 poz.014 poz.014 26/02/2013	f.p.o. di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso completo di chiusino in cemento del tipo carrabile, compreso l' onere dello scavo di materie di qualsiasi natura, il successivo rinterro contro le pareti, il fissaggio del pozzetto con cemento, inferiore e contro le pareti, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente ed ogni altro onere o magistero;; dim. 500*500*500mm (B*H*P) SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO: - per pozzetti di terra pozzetti PT1 -PT2 - PT3 - PT4 *(par.ug.=4,00-2)		2,00			2,00				
	SOMMANO...	cad.				2,00		77,00	154,00	0,02
86 / 162 ter.001 ter.001 26/02/2013	f.p.o. di dispersore a picchetto in acciaio zincato della lunghezza non inferiore ai 2 metri e di dimensioni trasversali secondo norma, conficcato verticalmente entro terreno o roccia di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità minima di 2,00 metri dal piano di campagna, compreso l'onere del morsetto, capocorda bimetallico, materiale di consumo, attrezzature speciali per la perforazione dello strato di terreno o roccia,									
	A R I P O R T A R E								877'841,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								877'841,89	
	accatastamento e successivo trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO: (par.ug.=4,00-2)		2,00				2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	31,00	62,00	0,01
87 / 163 ter.002 ter.002 26/02/2013	f.p.o. di morsetto a doppio bullone o a pressione per il collegamento su corda di rame nuda di circuiti di terra di sezione da 25 ÷ 50 mm² SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO: (par.ug.=10,00-4)		6,00				6,00			
	SOMMANO...	cadauno					6,00	5,80	34,80	0,00
88 / 164 ter.005 ter.005 26/02/2013	f.p.o. di corda di rame nuda sezione 35mm² in scavo predisposto; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO: - impianto di terra *(lung.=180,00-(24+18))			138,00			138,00			
	SOMMANO...	m					138,00	6,50	897,00	0,09
89 / 165 ter.008 ter.008 26/02/2013	f.p.o. di nodo collettore di terra del tipo con barretta in ottone o in rame completo di scatola a parete o da incasso con coperchio trasparente; nella presente voce si intendono comprese le opere edili per la formazione della sede da incasso; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO: - quadri elettrici - blocco wc						2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	49,19	98,38	0,01
90 / 166 ter.009 ter.009 26/02/2013	f.p.o. di capicorda a morsetto in ottone nichelato a quattro bulloni per corde di sezione fino a 35mm²; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO:									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								878'934,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								878'934,07	
	(par.ug.=10,00-3)		7,00				7,00			
	SOMMANO...	cadauno					7,00	1,18	8,26	0,00
91 / 167 ter.090 ter.030 26/02/2013	f.p.o. di collegamento equipotenziale tra dispersore di terra e elementi metallici dei ferri di fondazione, da eseguire con corda di rame o cavo unipolare isolato da 35mmq. con appositi capicorda in rame stagnato, morsetti di ottone e piastra terminale da saldare o da fissare con appositi bulloni su ferri di armatura, compreso il tratto di guaina spiralata o di nastro adesivo per isolare le giunzioni tra metalli diversi e quant'altro necessario per dare l'opera finita alla regola dell'arte; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 2 - impianto di terra 1° STRALCIO: - blocco wc			20,00			20,00			
	SOMMANO...	cadauno					20,00	31,77	635,40	0,06
	<b>condutture (SbCat 3)</b>									
92 / 69 tubo.008.i tubo.008.i 13/02/2013	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, autorinvenente, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguente, a colorazione esterna arancio o grigio chiaro da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 20mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - tratti terminali da lampade votive a cassetta a piede di colonna * (par.ug.=104,00-(26+18))*(lung.=5,5+4,8+4,1+3,40) - tratti tra cassette a piede di colonna e cassetta di arrivo circuito di alimentazione centrale *(par.ug.=101,00-(17+25)) - tratto di tubo per crepuscolare luci pianerottoli		60,00	17,80			1'068,00			
			59,00	1,50			88,50			
				16,00			16,00			
	SOMMANO...	m					1'172,50	4,10	4'807,25	0,48
93 / 70	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								884'384,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>								884'384,98		
tubo.007.i tubo.104.i 13/02/2013	termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguente, a colorazione esterna grigio da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 40mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - tratto da cassetta C2-3 e pozzetto PZ2-1 - tratto da cassetta C2-29 e pozzetto PZ2-4 - tratto da cassetta C2-84 e pozzetto PZ2-5 - tratto da cassetta C2-59 e pozzetto PZ2-5 - tratto da cassetta C2-92 e pozzetto PZ2-7 - tratto tra pozzetto PZ2-4 e pozzetto PZ2-5										
	SOMMANO...	m	2,00	7,00			14,00				
							97,00	4,36	422,92	0,04	
94 / 71 cavid.009 cavid.009 13/02/2013	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell'imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 50mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - tratto tra cassetta C2-13 a pozzetto PZ2-1 - tratto tra cassetta C2-23 a pozzetto PZ2-1 - tratto tra cassetta C2-39 a pozzetto PZ2-4 - tratto tra cassetta C2-74 a pozzetto PZ2-5 - tratto tra cassetta C2-102 a pozzetto PZ2-7 - tratto tra pozzetto PZ2-1 e pozzetto										
	<b>A R I P O R T A R E</b>						52,00		884'807,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						52,00		884'807,90	
	PZ2-2 - tratto tra pozzetto PZ2-2 e pozzetto PZ2-3 - tratto tra pozzetto PZ2-4 e pozzetto PZ2-5 - tratto tra pozzetto PZ2-6 e pozzetto PZ2-7		3,00	5,00			15,00			
			3,00	6,50			19,50			
				7,00			7,00			
	SOMMANO...	m					93,50	5,09	475,92	0,05
95 / 72 cavid.011 cavid.011 13/02/2013	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell' imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 75mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - tratto tra pozzetto PZ2-5 e pozzetto PZ2-6									
	SOMMANO...	m		35,00			35,00			
							35,00	8,48	296,80	0,03
96 / 73 cavid.013 cavid.013 13/02/2013	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell' imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 110mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - tratto tra pozzetto PZ2-3 e pozzetto PZ2-4 - tratto tra pozzetto PZ2-4 e pozzetto PZ2-5 - tratto tra pozzetto PZ2-5 e pozzetto PZ2-6									
				38,00			38,00			
				7,00			7,00			
				35,00			35,00			
	SOMMANO...	m					80,00	10,50	840,00	0,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>								886'420,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>								886'420,62		
97 / 74 tubo.008.i tubo.008.i 15/02/2013	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, autorinvenente, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguente, a colorazione esterna arancio o grigio chiaro da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 20mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - luci zona scale - luci zona statua - luci zona passaggio per altre palazzine										
	SOMMANO...	m		20,00 25,00			20,00 25,00				
						45,00		4,10	184,50	0,02	
98 / 75 app.083 app.083 15/02/2013	f.p.o. di cassetta di derivazione da incasso in resina con coperchio IP55, da incassare opportunamente (prima del getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma di polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle pareti, compreso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alal regola dell'arte, per cassette di derivazione delle seguenti dimensioni: 308*169*70mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - cassette a piede di colonna * (par.ug.=104,00-(26+18))										
	SOMMANO...	cad.	60,00			60,00					
						60,00		17,00	1'020,00	0,10	
99 / 76	f.p.o. di morsettiere bipolare da 125A,										
	<b>A R I P O R T A R E</b>								887'625,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								887'625,12	
app.088 app.088 15/02/2013	completa di calotta di protezione trasparente idonea per il fissaggio su guida DIN simmetrica o su piastra, da fissare opportunamente nelle cassette di derivazione da incasso o nelle cassette di derivazione esterne IP55 installate a semincasso, idonee per le derivazioni dei singoli cavi dei loculi di ciascuna colonna; nella presente voce si intendono comprese tutte le opere necessarie per il fissaggio saldo della morsettiera all'interno della cassetta di derivazione e l'indicazione delle singole partenze così come riportato negli schemi elettrici; dim. 144*49*50mm con capacità di serraggio n.8/10mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - nella cassetta a piede di colonna * (par.ug.=104,00-(26+18))		60,00				60,00			
	SOMMANO...	cad.					60,00	18,85	1'131,00	0,11
100 / 77 app.091 app.300 15/02/2013	f.p.o. di coperchio per cassetta di derivazione da incasso, da realizzare a misura in lamiera zincata da 20/10 smaltato a caldo con colorazione simile al rivestimento esterno, di adeguato spessore secondo quanto dettato dal D.LL., delle dimensioni atte alla copertura della cassetta di derivazione installata, comprese le guarnizioni di tenuta perimetrale del coperchio, da installare al posto dei coperchi di materiale plastico delle cassette installate ad altezza prossima all'altezza della struttura a sbalzo delle scale mobili di accesso ai loculi, installati e ancorati con viti di adeguata lunghezza in acciaio inox autofilettanti e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - per le cassette a piede di colonna * (par.ug.=104,00-(26+18))		60,00				60,00			
	SOMMANO...	cad.					60,00	8,50	510,00	0,05
101 / 78 app.085 app.085 15/02/2013	f.p.o. di cassetta per esterno da installare ad incasso opportunamente prima del getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma in polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								889'266,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>								889'266,12		
	<p>singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne in modo da permettere il fissaggio del coperchio a filo parete, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle pareti, incluso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte per cassette di derivazione di dimensioni: 190*140*70mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - circuiti luci scale-statua-zona passaggio ad altra palazzina *(par.ug.=5,00-2)</p>										
	SOMMANO...	cad.	3,00				3,00				
							3,00	14,00	42,00	0,00	
102 / 79 app.086 app.086 15/02/2013	<p>f.p.o. di cassetta per esterno da installare ad incasso opportunamente prima del getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma in polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne in modo da permettere il fissaggio del coperchio a filo parete, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle pareti, incluso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte per cassette di derivazione di dimensioni: 240*190*90mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - circuiti luci scale-statua-zona passaggio ad altra palazzina *(par.ug.=5,00-2)</p>										
	SOMMANO...	cad.	3,00				3,00				
							3,00	17,70	53,10	0,01	
103 / 80 app.090 app.090 15/02/2013	<p>f.p.o. di cassetta di derivazione da incasso in lega di alluminio pressocolata, della Conchiglia o similare, con chiusura coperchio con viti antiperdenti in acciaio inox AISI 304, con guarnizione stampata in cloruro di vinile flessibile antinvecchiante, con coperchio in lega di alluminio e grado di protezione esterno IP55, verniciato con nuova</p>										
	<b>A R I P O R T A R E</b>								889'361,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								889'361,22	
	colorazione a scelta del D.L. e compatibile con la colorazione del rimestimento esterno circostante; nella presente voce si intendono comprese le opere edili per la formazione della sede da incasso o nel getto di calcestruzzo, l'eventuale dima in polistirolo per il getto, le opere di rifinitura delle pareti esterne, l'imbocco delle condutture da incasso flessibili o delle condutture rigide da incasso o le guaine spiralate e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alal regola dell'arte; dim. 185*125*63mm (L*H*P) SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: - Pozzetto PZ2-1 - Pozzetto PZ2-2 - Pozzetto PZ2-3 - Pozzetto PZ2-4 - Pozzetto PZ2-5 - Pozzetto PZ2-7									
	<b>SOMMANO...</b>	cad.					10,00	25,39	253,90	0,03
104 / 81 arm.043 arm.043 15/02/2013	esecuzione di giunto di derivazione in resina termoindurente a freddo a base di poliuretani tipo 3M , compresi i capicorda, morsetti e quanto altro necessario per cavi quadripolari fino a 50mm². SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 2° PIANO - 1° STRALCIO: *(par.ug.=5,00-2)		3,00				3,00			
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					3,00	51,97	155,91	0,02
105 / 97 tubo.008.i tubo.008.i 13/02/2013	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, autorinvenente, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguente, a colorazione esterna arancio o grigio chiaro da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 20mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								889'771,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								889'771,03	
	IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - tratti terminali da lampade votive a cassetta a piede di colonna * (par.ug.=104,00-(26+18))*(lung.=4,8+4,1+3,40) - tratti tra cassette a piede di colonna e cassetta di arrivo circuito di alimentazione centrale *(par.ug.=101,00-(25+17)) - tratto di tubo per crepuscolare luci pianerottoli  SOMMANO...	m	60,00	12,30			738,00			
			59,00	1,50			88,50			
				16,00			16,00			
							842,50	4,10	3'454,25	0,35
106 / 98 tubo.007.i tubo.104.i 13/02/2013	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguente, a colorazione esterna grigio da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 40mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - tratto da cassetta C1-3 e pozzetto PZ1-1 - tratto da cassetta C1-29 e pozzetto PZ1-4 - tratto da cassetta C1-84 e pozzetto PZ1-5 - tratto da cassetta C1-59 e pozzetto PZ1-5 - tratto da cassetta C1-92 e pozzetto PZ1-7 - tratto tra pozzetto PZ-4 e pozzetto PZ1-5  SOMMANO...	m								
			2,00	7,00			14,00			
							97,00	4,36	422,92	0,04
107 / 99 cavid.009 cavid.009 13/02/2013	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell'imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 50mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								893'648,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								893'648,20	
	Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - tratto tra cassetta C1-13 a pozzetto PZ1-1 - tratto tra cassetta C1-23 a pozzetto PZ1-1 - tratto tra cassetta C1-39 a pozzetto PZ1-4 - tratto tra cassetta C1-74 a pozzetto PZ1-5 - tratto tra cassetta C1-102 a pozzetto PZ1-7 - tratto tra pozzetto PZ1-1 e pozzetto PZ1-2 - tratto tra pozzetto PZ1-2 e pozzetto PZ1-3 - tratto tra pozzetto PZ1-4 e pozzetto PZ1-5 - tratto tra pozzetto PZ1-6 e pozzetto PZ1-7  SOMMANO...	m		26,00		26,00				
				26,00		26,00				
			3,00	5,00		15,00				
			3,00	6,50		19,50				
				7,00		7,00				
	SOMMANO...	m				93,50		5,09	475,92	0,05
108 / 100 cavid.011 cavid.011 13/02/2013	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell'imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 75mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - tratto tra pozzetto PZ1-5 e pozzetto PZ1-6  SOMMANO...	m		35,00		35,00				
	SOMMANO...	m				35,00		8,48	296,80	0,03
109 / 101 cavid.013 cavid.013 13/02/2013	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell'imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo;									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								894'420,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								894'420,92	
	per tubo di diametro esterno ø 110mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - tratto tra pozzetto PZ1-3 e pozzetto PZ1-4 - tratto tra pozzetto PZ1-4 e pozzetto PZ1-5 - tratto tra pozzetto PZ1-5 e pozzetto PZ1-6			38,00		38,00				
				7,00		7,00				
				35,00		35,00				
	<b>SOMMANO...</b>	m				80,00		10,50	840,00	0,08
110 / 102 tubo.008.i tubo.008.i 15/02/2013	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, autorinvenente, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestingente, a colorazione esterna arancio o grigio chiaro da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 20mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - luci zona scale - luci zona statua - luci zona passaggio per altre palazzine			20,00		20,00				
				25,00		25,00				
	<b>SOMMANO...</b>	m				45,00		4,10	184,50	0,02
111 / 103 app.083 app.083 15/02/2013	f.p.o. di cassetta di derivazione da incasso in resina con coperchio IP55, da incassare opportunamente (prima del getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma di polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle parete, compreso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alal regola dell'arte,									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								895'445,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								895'445,42	
	per cassette di derivazione delle seguenti dimensioni: 308*169*70mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - cassette a piede di colonna * (par.ug.=104,00-(26+18))		60,00				60,00			
	SOMMANO...	cad.					60,00	17,00	1'020,00	0,10
112 / 104 app.088 app.088 15/02/2013	f.p.o. di morsettiera bipolare da 125A, completa di calotta di protezione trasparente idonea per il fissaggio su guida DIN simmetrica o su piastra, da fissare opportunamente nelel cassette di derivazione da incasso o nelle cassette di derivazione esterne IP55 installate a semincasso, idonee per le derivazioni dei singoli cavi dei loculi di ciascuna colonna; nella presente voce si intendono comprese tutte le opere necessarie per il fissaggio saldo della morsettiera all'interno della cassetta di derivazione e l'indicazione delle singole partenze così come riportato negli schemi elettrici; dim. 144*49*50mm con capacità di serraggio n.8/10mm² SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - nelle cassette a piede di colonna * (par.ug.=104,00-(26+18))		60,00				60,00			
	SOMMANO...	cad.					60,00	18,85	1'131,00	0,11
113 / 105 app.091 app.300 15/02/2013	f.p.o. di coperchio per cassetta di derivazione da incasso, da realizzare a misura in lamiera zincata da 20/10 smaltato a caldo con colorazione simile al rivestimento esterno, di adeguato spessore secondo quanto dettato dal D.LL., delle dimensioni atte alla copertura della cassetta di derivazione installata, comprese le guarnizioni di tenuta perimetrale del coperchio, da installare al posto dei coperchi di materiale plastico delle cassette installate ad altezza prossima all'altezza della struttura a sbalzo delle scale mobili di accesso ai loculi, installati e ancorati con viti di adeguata lungherra in acciaio inox autofilettantii e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alal regola dell'arte; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - per la cassetta a piede di colonna *									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								897'596,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								897'596,42	
	(par.ug.=104,00-(26+18))		60,00				60,00			
	SOMMANO...	cad.					60,00	8,50	510,00	0,05
114 / 106 app.085 app.085 15/02/2013	f.p.o. di cassetta per esterno da installare ad incasso opportunamente prima del getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma in polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne in modo da permettere il fissaggio del coperchio a filo parete, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle pareti, incluso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte per cassette di derivazione di dimensioni: 190*140*70mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - circuiti luci scale-statua-zona passaggio ad altra palazzina *(par.ug.=5,00-2)									
	SOMMANO...	cad.	3,00				3,00			
							3,00	14,00	42,00	0,00
115 / 107 app.086 app.086 15/02/2013	f.p.o. di cassetta per esterno da installare ad incasso opportunamente prima del getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma in polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne in modo da permettere il fissaggio del coperchio a filo parete, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle pareti, incluso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte per cassette di derivazione di dimensioni: 240*190*90mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								898'148,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								898'148,42	
	IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - circuiti luci scale-statua-zona passaggio ad altra palazzina *(par.ug.=5,00-2)		3,00				3,00			
	SOMMANO...	cad.					3,00	17,70	53,10	0,01
116 / 108 app.090 app.090 15/02/2013	f.p.o. di cassetta di derivazione da incasso in lega di alluminio pressocolata,della Conchiglia o similare, con chiusura coperchio con viti antiperdenti in acciaio inox AISI 304, con guarnizione stampata in cloruro di vinile flessibile antinvecchiante, con coperchio in lega di alluminio e grado di protezione esterno IP55, verniciato con nuova colorazione a scelta del D.L. e compatibile con la colorazione del rimestimento esterno circostante; nella presente voce si intendono comprese le opere edili per la formazione della sede da incasso o nel getto di calcestruzzo, l'eventuale dima in polistirolo per il getto, le opere di rifinitura delle pareti esterne, l'imbocco delle condutture da incasso flessibili o delle condutture rigide da incasso o le guaine spiralate e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alal regola dell'arte; dim. 185*125*63mm (L*H*P) SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: - Pozzetto PZ1-1 - Pozzetto PZ1-2 - Pozzetto PZ1-3 - Pozzetto PZ1-4 - Pozzetto PZ1-5 - Pozzetto PZ1-7						2,00 2,00 3,00 3,00			
	SOMMANO...	cad.					10,00	25,39	253,90	0,03
117 / 109 arm.043 arm.043 15/02/2013	esecuzione di giunto di derivazione in resina termoindurente a freddo a base di poliuretani tipo 3M , compresi i capicorda, morsetti e quanto altro necessario per cavi quadripolari fino a 50mm². SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO 1° PIANO - 1° STRALCIO: (par.ug.=5,00-2)		3,00				3,00			
	SOMMANO...	cadauno					3,00	51,97	155,91	0,02
118 / 124 tubo.008.i tubo.008.i 13/02/2013	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, autorinvenente, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguento, a colorazione esterna arancio o grigio chiaro da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								898'611,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								898'611,33	
	<p>stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 20mm;</p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - tratti terminali da lampade votive a cassetta a piede di colonna * (par.ug.=104,00-(26+18))*(lung.=5,5+4,8+4,1+3,40)</p> <p>- tratti tra cassette a piede di colonna e cassetta di arrivo circuito di alimentazione centrale *(par.ug.=101,00-(26+17))</p> <p>- tratto di tubo per crepuscolare luci pianerottoli</p>									
	SOMMANO...	m	60,00	17,80			1'068,00			
			58,00	1,50			87,00			
				16,00			16,00			
							1'171,00	4,10	4'801,10	0,48
119 / 125 tubo.007.i tubo.104.i 13/02/2013	<p>f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestingente, a colorazione esterna grigio da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 40mm;</p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - tratto da cassetta C0-3 e pozzetto PZ0-1 - tratto da cassetta C0-29 e pozzetto PZ0-4 - tratto da cassetta C0-84 e pozzetto PZ0-5 - tratto da cassetta C0-59 e pozzetto PZ0-5 - tratto da cassetta C0-92 e pozzetto PZ0-7 - tratto tra pozzetto PZ0-4 e pozzetto PZ0-5</p>									
	SOMMANO...	m	2,00	7,00			14,00			
							97,00	4,36	422,92	0,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>								903'835,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								903'835,35	
120 / 126 cavid.009 cavid.009 13/02/2013	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell'imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 50mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - tratto tra cassetta C0-13 a 1° STRALCIO:pozzetto PZ0-1 - tratto tra cassetta C0-23 a pozzetto PZ0-1 - tratto tra cassetta C0-39 a pozzetto PZ0-4 - tratto tra cassetta C0-74 a pozzetto PZ0-5 - tratto tra cassetta C0-102 a pozzetto PZ0-7 - tratto tra pozzetto PZ0-1 e pozzetto PZ0-2 - tratto tra pozzetto PZ0-2 e pozzetto PZ0-3 - tratto tra pozzetto PZ0-4 e pozzetto PZ0-5 - tratto tra pozzetto PZ0-6 e pozzetto PZ0-7									
	SOMMANO...	m					93,50	5,09	475,92	0,05
121 / 127 cavid.011 cavid.011 13/02/2013	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell'imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 75mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - tratto tra pozzetto PZ0-5 e pozzetto									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								904'311,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								904'311,27	
122 / 128 cavid.013 cavid.013 13/02/2013	PZ0-6  SOMMANO...	m		35,00			35,00  35,00	8,48	296,80	0,03
	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell'imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 110mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - tratto tra pozzetto PZ0-3 e pozzetto PZ0-4 - tratto tra pozzetto PZ0-4 e pozzetto PZ0-5 - tratto tra pozzetto PZ0-5 e pozzetto PZ0-6			38,00 7,00 35,00		38,00 7,00 35,00				
123 / 129 tubo.008.i tubo.008.i 15/02/2013	SOMMANO...	m					80,00	10,50	840,00	0,08
	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, autorinvenente, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestingente, a colorazione esterna arancio o grigio chiaro da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 20mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - luci zona scale - luci zona statua - luci pinerottolo di passaggio per altre palazzine			20,00 25,00		20,00 25,00				
	SOMMANO...	m					45,00	4,10	184,50	0,02
	A R I P O R T A R E								905'632,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>								905'632,57		
124 / 130 app.083 app.083 15/02/2013	f.p.o. di cassetta di derivazione da incasso in resina con coperchio IP55, da incassare opportunamente (prima del getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma di polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle pareti, compreso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alal regola dell'arte, per cassette di derivazione delle seguenti dimensioni: 308*169*70mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - nelle cassette a piede di colonna * (par.ug.=104,00-(26+18))										
	SOMMANO...	cad.	60,00				60,00				
							60,00	17,00	1'020,00	0,10	
125 / 131 app.088 app.088 15/02/2013	f.p.o. di morsettiera bipolare da 125A, completa di calotta di protezione trasparente idonea per il fissaggio su guida DIN simmetrica o su piastra, da fissare opportunamente neel cassette di derivazione da incasso o nelle cassette di derivazione esterne IP55 installate a semincasso, idonee per le derivazioni dei singoli cavi dei loculi di ciascuna colonna; nella presente voce si intendono comprese tutte le opere necessarie per il fissaggio saldo della morsettiera all'interno della cassetta di derivazione e l'indicazione delle singole partenze così come riportato negli schemi elettrici; dim. 144*49*50mm con capacità di serraggio n.8/10mm² SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - per la piede di colonna * (par.ug.=104,00-(26+18))										
	SOMMANO...	cad.	60,00				60,00				
							60,00	18,85	1'131,00	0,11	
126 / 132	f.p.o. di coperchio per cassetta di										
	<b>A R I P O R T A R E</b>								907'783,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								907'783,57	
app.091 app.300 15/02/2013	derivazione da incasso, da realizzare a misura in lamiera zincata da 20/10 smaltato a caldo con colorazione simile al rivestimento esterno, di adeguato spessore secondo quanto dettato dal D.LL., delle dimensioni atte alla copertura della cassetta di derivazione installata, comprese le guarnizioni di tenuta perimetrale del coperchio, da installare al posto dei coperchi di materiale plastico delle cassette installate ad altezza prossima all'altezza della struttura a sbalzo delle scale mobili di accesso ai loculi, installati e ancorati con viti di adeguata lungherra in acciaio inox autofilettanti e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce al regola dell'arte; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - a piede di colonna *(par.ug.=104,00-(26+18))		60,00				60,00			
	SOMMANO...	cad.					60,00	8,50	510,00	0,05
127 / 133 app.085 app.085 15/02/2013	f.p.o. di cassetta per esterno da installare ad incasso opportunamente prima del getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma in polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne in modo da permettere il fissaggio del coperchio a filo parete, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle pareti, incluso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte per cassette di derivazione di dimensioni: 190*140*70mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - circuiti luci scale-statua-zona passaggio ad altra palazzina *(par.ug.=5,00-2)		3,00				3,00			
	SOMMANO...	cad.					3,00	14,00	42,00	0,00
128 / 134 app.086	f.p.o. di cassetta per esterno da installare ad incasso opportunamente prima del									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								908'335,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>								908'335,57		
app.086 15/02/2013	<p>getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma in polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne in modo da permettere il fissaggio del coperchio a filo parete, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle pareti, incluso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte per cassette di derivazione di dimensioni: 240*190*90mm</p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - circuiti luci scale-statua-zona passaggio ad altra palazzina *(par.ug.=5,00-2)</p>										
	SOMMANO...	cad.	3,00				3,00				
							3,00	17,70	53,10	0,01	
129 / 135 poz.014 poz.014 26/02/2013	<p>f.p.o. di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso completo di chiusino in cemento del tipo carrabile, compreso l' onere dello scavo di materie di qualsiasi natura, il successivo rinterro contro le pareti, il fissaggio del pozzetto con cemento, inferiore e contro le pareti, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente ed ogni altro onere o magistero;;</p> <p>dim. 500*500*500mm (B*H*P) SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - Pozzetto PZO-1 - Pozzetto PZO-2 - Pozzetto PZO-3 - Pozzetto PZO-4 - Pozzetto PZO-5 - Pozzetto PZO-7 - Pozzetto PZO-8 - Pozzetto PZO-9</p>										
	SOMMANO...	cad.					4,00	77,00	308,00	0,03	
130 / 136 arm.043 arm.043 15/02/2013	<p>esecuzione di giunto di derivazione in resina termoindurente a freddo a base di poliuretani tipo 3M , compresi i capicorda, morsetti e quanto altro necessario per cavi quadripolari fino a</p>										
	<b>A R I P O R T A R E</b>								908'696,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								908'696,67	
	50mm². SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: (par.ug.=5,00-2)		3,00				3,00			
	SOMMANO...	cadauno					3,00	51,97	155,91	0,02
131 / 137 sca.001 sca.001 19/03/2013	Scavo a sezione ristretta eseguito a mano in corrispondenza de i soli attraversamenti di impianti elettrici e di terra, eseguito in terreno misto composto di strati alterni di materiali asciutti e consistenti, conglomerati di tufo e pietra crosta, compreso la regolarizzazione delle pareti, lo spianamento del fondo, la formazione del piano di posa del cavidotto con sabbia di cava vagliata, compreso altresì lo svellimento della sovrastante pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e sottostante massicciata. nel prezzo sono compresi altresì gli oneri per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e l'approntamento dei regolamentari sbarramenti e della segnaletica stradale fino al completamento del lavoro. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - cavidotto per collegamento rete principale fino a QTR13			80,00	0,400	0,800	25,60			
	SOMMANO...	m³					25,60	19,97	511,23	0,05
132 / 138 cavid.014 cavid.014 19/03/2013	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell' imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 125mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - cavidotto per collegamento rete principale fino a QTR13			80,00			80,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						80,00		909'363,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						80,00		909'363,81	
133 / 139 forn.002 fond.002 19/03/2013	fornitura e getto di calcestruzzo avente resistenza caratteristica Rc 100 Kg./cmq con dosatura minima di q. 2,00 di cemento classe 325, di impasto per costituire sottofondi stradali, di marciapiedi o di cavidotti di cm 12 compreso il livellamento superficiale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - cavidotto per collegamento rete principale fino a QTR13	m					80,00	13,00	1'040,00	0,10
	SOMMANO...	m³		80,00	0,400	0,400	12,80			
							12,80	48,00	614,40	0,06
134 / 140 sca.002 sca.002 19/03/2013	Reinterro degli scavi seguiti per in corrispondenza <u>dei soli attraversamenti degli impianti elettrici e di terra</u> , con materiale proveniente dagli stessi compresa l'accurata ripistonatura con vibrocospatori. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - cavidotto per collegamento rete principale fino a QTR13									
	SOMMANO...	m³		80,00	0,400	0,300	9,60			
							9,60	1,44	13,82	0,00
135 / 141 forn.002 fond.002 19/03/2013	fornitura e getto di calcestruzzo avente resistenza caratteristica Rc 100 Kg./cmq con dosatura minima di q. 2,00 di cemento classe 325, di impasto per costituire sottofondi stradali, di marciapiedi o di cavidotti di cm 12 compreso il livellamento superficiale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - cavidotto per collegamento rete principale fino a QTR13									
	SOMMANO...	m³		80,00	0,400	0,100	3,20			
							3,20	48,00	153,60	0,02
136 / 142 arm.043 arm.043	esecuzione di giunto di derivazione in resina termoindurente a freddo a base di poliuretani tipo 3M , compresi i									
	A R I P O R T A R E								911'185,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								911'185,63	
19/03/2013	capicorda, morsetti e quanto altro necessario per cavi quadripolari fino a 50mm². SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 3 - condutture IMPIANTO PIANO TERRA - 1° STRALCIO: - cavidotto per collegamento rete principale fino a QTR13					3,00				
	SOMMANO...	cadauno				3,00		51,97	155,91	0,02
	<b>quadri elettrici (SbCat 4)</b>									
137 / 95 qua.034.p qua.034.p 18/02/2013	f.p.o. di armadio stradale del tipo in resina rinforzata con fibre di vetro, IP44, ad uno scomparto, per gruppi di misura di energia o per quadri esterni, completo di pannello in bachelite a retroquadro, con sportello con serratura a chiave metallica e telaio di ancoraggio a pavimento, lo scavo, in opera su basamento in cls questo incluso compreso oneri ed accessori per il montaggio a regola dell' arte e l' eventuale smantellamento di quello esistente e fuori uso; dim. 900*424*546mm (H*P*L) SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 4 - quadri elettrici 1° STRALCIO: - quadro QTR 10					1,00				
	SOMMANO...	cad.				1,00		595,00	595,00	0,06
138 / 96 quadro.002 quadro.002 18/02/2013	f.p.o. di quadro di alimentazione delle lampade votive del tipo con trasformatore a bassa tensione di sicurezza da installare in armadio stradale in vetroresina delle dim. esterne 546*900*424mm (L*H*P) della ditta Conchiglia o similare, IP44, completo di portella in vetroresina con serratura a chiave azionabile con chiave di sicurezza e spilli, bocchette di areazione, piastra di fondo in bachelite, setto inferiore di chiusura, telaio inferiore in ferro zincato per il fissaggio dell'armadio, set di guide scorrevoli, set di staffe, set di montanti, n.3 pannelli per montaggio apparecchiature DIN con relativa guida DIN, n.2 pannelli ciechi, necessari per il montaggio delle apparecchiature di protezione, le staffe di fissaggio del trasformatore al telaio interno, con cablate le seguenti apparecchiature: (fino a 24 partenze) -n.1 trasformatore di sicurezza 230/24Vc.a. da 1,0kVA; -n.1 interruttore MTD da 1P+N/10A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (presa manutenz.)									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								911'936,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								911'936,54	
	-n.1 interruttore MTD da 1P+N/6A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (trasformatore sic.) -n.1 interruttore MTD da 1P+N/6A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (luci statua) -n.1 sezionatore sottocartico da 2P/63A (int.gen.) -n.21 sezionatori con fusibili grandezza CH10, da 2P/20A; -n.42 fusibili grandezza CH10, gG, 1A, al alta capacità di rottura; -n.1 sistema di sbarre in barra di rame bipolare da 200A, completo del sistema di fissaggio, ammarraggio e della copertura trasparente di protezione da installare a retro quadro; -n.1 presa da 10/15A per montaggio su guida DIN simmetrica; - morsettiera su barra DIN per le partenze e gli arrivi; nella presente fornitura si intendono, inoltre, compresi, i cavi per i cablaggi interni, i puntalini di estremità isolati, i collarini guidafile, le targhette indicatrici interne, i tratti di canale portacavi per quadri, i capicorda in rame stagnato, il blocco di sostegno in cls inferiore con sporgenza dal piano campagna di almeno 18cm, lo scavo e il ripristino della zona circostante al blocco di sostegno, il montaggio del quadro e dell'armadio in sede, la certificazione CEI 23-51 del quadro, la segnaletica di sicurezza interna ed esterna, la certificazione CEI 17-13 e lo schema elettrico e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 4 - quadri elettrici 1° STRALCIO: - quadro QTR. 10					1,00				
	SOMMANO...	cad.					1,00	1'708,05	1'708,05	0,17
139 / 122 qua.034.p qua.034.p 18/02/2013	f.p.o. di armadio stradale del tipo in resina rinforzata con fibre di vetro, IP44, ad uno scomparto, per gruppi di misura di energia o per quadri esterni, completo di pannello in bachelite a retroquadro, con sportello con serratura a chiave metallica e telaio di ancoraggio a pavimento, lo scavo, in opera su basamento in cls questo incluso compreso oneri ed accessori per il montaggio a regola dell' arte e l' eventuale smantellamento di quello esistente e fuori uso; dim. 900*424*546mm (H*P*L) SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 4 - quadri elettrici 1° STRALCIO: - quadro QTR 11					1,00				
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,00		913'644,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1,00		913'644,59	
140 / 123 quadro.002 quadro.002 18/02/2013	f.p.o. di quadro di alimentazione delle lampade votive del tipo con trasformatore a bassa tensione di sicurezza da installare in armadio stradale in vetroresina delle dim. esterne 546*900*424mm (L*H*P) della ditta Conchiglia o similare, IP44, completo di portella invetroresina con serratura a chiave azionabile con chiave di sicurezza e spilli, bocchette di areazione, piastra di fondo in bachelite, setto inferiore di chiusura, telaio inferiore in ferro zincato per il fissaggio dell'armadio, set di giude scorrevoli, set di staffe, seti di montanti, n.3 pannelli per montaggio apparecchiature DIN con relativa guida DIN, n.2 pannelli ciechi, necessari per il montaggio delle apparecchiature di protezione, le staffe di fissaggio del trasformatore al telaio interno, con cablate le seguenti apparecchiature: (fino a 24 partenze) -n.1 trasformatore di sicurezza 230/24Vc.a. da 1,0kVA; -n.1 interruttore MTD da 1P+N/10A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (presa manutenz.) -n.1 interruttore MTD da 1P+N/6A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (trasformatore sic.) -n.1 interruttore MTD da 1P+N/6A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (luci statua) -n.1 sezionatore sottocartico da 2P/63A (int.gen.) -n.21 sezionatori con fusibili grandezza CH10, da 2P/20A; -n.42 fusibili grandezza CH10, gG, 1A, al alta capacità di rottura; -n.1 sistema di sbarre in barra di rame bipolare da 200A, completo del sistema di fissaggio, ammarraggio e della copertura trasparente di protezione da installare a retro quadro; -n.1 presa da 10/15A per montaggio su guida DIN simmetrica; - morsettiera su barra DIN per le partenze e gli arrivi; nella presente fornitura si intendono, inoltre, compresi, i cavi per i cablaggi interni, i puntalini di estremità isolati, i collarini guidafilo, le targhette indicatrici interne, i tratti di canale portacavi per quadri, i capicorda in rame stagnato, il blocco di sostegno in cls inferiore con sporgenza dal piano campagna di almeno 18cm, lo scavo e il ripristino della zona circostante al blocco di sostegno, il montaggio del quadro e dell'armadio in sede, la certificazione CEI 23-51 del quadro, la segnaletica di sicurezza interna ed esterna, la certificazione CEI 17-13 e lo schema elettrico e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI	cad.					1,00	595,00	595,00	0,06
	A R I P O R T A R E								914'239,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								914'239,59	
141 / 149 qua.034.p qua.034.p 18/02/2013	ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 4 - quadri elettrici 1° STRALCIO: - quadro QTR. 11  SOMMANO...	cad.					1,00			
							1,00	1'708,05	1'708,05	0,17
142 / 150 quadro.002 quadro.003 19/02/2013	f.p.o. di armadio stradale del tipo in resina rinforzata con fibre di vetro, IP44, ad uno scomparto, per gruppi di misura di energia o per quadri esterni, completo di pannello in bachelite a retroquadro, con sportello con serratura a chiave metallica e telaio di ancoraggio a pavimento,lo scavo, in opera su basamento in cls questo incluso compreso oneri ed accessori per il montaggio a regola dell' arte e l' eventuale smantellamento di quello esistente e fuori uso; dim. 900*424*546mm (H*P*L) SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 4 - quadri elettrici 1° STRALCIO: - quadro QTR 12  SOMMANO...	cad.					1,00			
							1,00	595,00	595,00	0,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>								916'542,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								916'542,64	
	<p>AC3; (comando luci scale)  -n.1 sezionatore con fusibili 1P+N/20A e  n.1 fus. da 1A, gG; (protezione int. orario  e crepuscolare)  -n.1 interruttore orario settimanale  elettronico a 220Vca; (luci scale)  -n.1 interruttore crepuscolare con sensore  eterno a 220Vca; (luci scale)  -n.1 interruttore MTD da 1P+N/16A,  4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (luci  ascensore)  -n.1 interruttore MTD da 4P/32A, 6kA,  curva C, 300mA, cl. AC; (forza motrice  ascensore)  -n.1 sezionatore sottocartico da 2P/63A  (int.gen.)  -n.21 sezionatori con fusibili grandezza  CH10, da 2P/20A;  -n.42 fusibili grandezza CH10, gG, 1A,  al alta capacità di rottura;  -n.1 sistema di sbarre in barra di rame  bipolare da 200A, completo del sistema  di fissaggio, ammarraggio e della  copertura trasparente di protezione da  installare a retro quadro;  -n.1 presa da 10/15A per montaggio su  guida DIN simmetrica;  - morsettiera su barra DIN per le  partenze e gli arrivi;  nella presente fornitura si intendono,  inoltre, compresi, i cavi per i cablaggi  interni, i puntalini di estremità isolati, i  collarini guidafile, le targhette indicatrici  interne, i tratti di canale portacavi per  quadri, i capicorda in rame stagnato, il  blocco di sostegno in cls inferiore con  sporgenza dal piano campagna di almeno  18cm, lo scavo e il ripristino della zona  circostante al blocco di sostegno, il  montaggio del quadro e dell'armadio in  sede, la certificazione CEI 23-51 del  quadro, la segnaletica di sicurezza interna  ed esterna la certificazione CEI 17-13 e  lo schema elettrico e quant'altro  necessario per la realizzazione della  presente voce alla regola dell'arte;  SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE  Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI  ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE  SCARICHE ATMOSFERICHE  SbCat 4 - quadri elettrici  1° STRALCIO:  - quadro QTR. 12</p>					1,00				
	SOMMANO...	cad.					1,00	3'210,00	3'210,00	0,32
143 / 151 quadro.002 quadro.004 19/02/2013	f.p.o. di quadro divisionale per l'alimentazione dei quadri delle lampade votive e del blocco servizi igienici, da installare in armadio stradale in vetroresina delle dim. esterne 546*900* 424mm ((L*H*P) della ditta Conchiglia o similare, IP44, completo di portella invetroresina con serratura a chiave azionabile con chiave di sicurezza e spilli, bocchette di areazione, piastra di fondo in bachelite, setto inferiore di chiusura, telaio inferiore in ferro zincato per il fissaggio dell'armadio, set di giude									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								919'752,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								919'752,64	
	<p>scorrevoli, set di staffe, seti di montanti, n.3 pannelli per montaggio apparecchiature DIN con relativa guida DIN, n.2 pannelli ciechi, necessari per il montaggio delle apparecchiature di protezione, le staffe di fissaggio del trasformatore al telaio interno, con cablate le seguenti apparecchiature: (fino a 35 partenze)</p> <p>-n.2 interruttore MTD da 1P+N/16A, 4,5kA, curva C, 300mA, cl.AC; (circuito QTR10 e QTR11)</p> <p>-n.1 interruttore MTD da 3P+N/40A, 6kA, curva C, 300mA, cl.AC; (circuito QTR12)</p> <p>-n.1 sezionatore con fusibili 3P+N/20A e n. 3 fusibili da 1A, curva gG; (lampade spia)</p> <p>-n.3 lampade spia a colorazione rossa a 220Vca; (fasi RST)</p> <p>-n.2 interruttore MTD da 1P+N/6A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (circuito luci WC)</p> <p>-n.2 interruttore MTD da 1P+N/16A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl. AC; (circuito prese WC)</p> <p>-n.1 sistema di sbarre in barra di rame bipolare da 200A, completo del sistema di fissaggio, ammassaggio e della copertura trasparente di protezione da installare a retro quadro;</p> <p>-n.1 presa da 10/15A per montaggio su guida DIN simmetrica;</p> <p>- morsettiera su barra DIN per le partenze e gli arrivi;</p> <p>nella presente fornitura si intendono, inoltre, compresi, i cavi per i cablaggi interni, i puntalini di estremità isolati, i collarini guidafile, le targhette indicatrici interne, i tratti di canale portacavi per quadri, i capicorda in rame stagnato, il blocco di sostegno in cls inferiore con sporgenza dal piano campagna di almeno 18cm, lo scavo e il ripristino della zona circostante al blocco di sostegno, il montaggio del quadro e dell'armadio in sede, la certificazione CEI 23-51 del quadro, la segnaletica di sicurezza interna ed esterna la certificazione CEI 17-13 e lo schema elettrico e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte;</p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 4 - quadri elettrici 1° STRALCIO: - quadro QTR 13 divisionario</p>					1,00				
	SOMMANO...	cad.					1,00	2'260,00	2'260,00	0,23
144 / 152 int.023 int.023 05/04/2013	<p>f.p.o. di interruttore MT entro quadro predisposto, quadripolare, 10kA, curva C, compreso l' eventuale rimozione di quello fuori uso da :</p> <p>80 A SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								922'012,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								922'012,64	
	ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 4 - quadri elettrici 1° STRALCIO: - int. protezione genrale circuito di alimentazione QTR13					1,00				
	SOMMANO...	cad.				1,00		141,85	141,85	0,01
145 / 153 int.060 int.060 05/04/2013	f.p.o. di blocco differenziale da abbinare a interruttore MT con corrente nominale inferiore o uguale a quella dell'interruttore, del tipo per attacco DIN, compreso l' eventuale rimozione di quello fuori uso da : 4P/100 A, da 300 ÷ 500mA, classe AC, tipo S SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 4 - quadri elettrici 1° STRALCIO: - int. protezione genrale circuito di alimentazione QTR13					1,00				
	SOMMANO...	cad.				1,00		114,23	114,23	0,01
146 / 154 int.140 int.140 05/04/2013	f.p.o. di sistema di sbarre quadripolare in rame da 250A, completa di supporti di fissaggio in quadri predisposti, resistente a correnti di corto circuito sino a 10kA; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 4 - quadri elettrici 1° STRALCIO: - int. protezione genrale circuito di alimentazione QTR13					1,00				
	SOMMANO...	cad.				1,00		146,50	146,50	0,01
147 / 155 quadro.010 quadro.088 08/04/2013	f.p.o. di cablaggio interno a quadro, di un nuovo interruttore quadripolare, completo di protezione differenziale, costituito dai cavi di cablaggio, puntalini di estremità, etichette-guida filo, tratti di canale plastico per cablaggi, targhette indicatrici fronte quadro, morsetti isolanti, esecuzione di fori filettati e quant'altro necessario la presente voce alla regola dell'arte; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 4 - quadri elettrici 1° STRALCIO: - interruttore generale circuito alimentazione principale					1,00				
	SOMMANO...	cad.				1,00		80,00	80,00	0,01
148 / 156 qua.036	f.p.o di involucro per quadro modulare da parete in metallo verniciato, IP55, con									
	A R I P O R T A R E								922'495,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								922'495,22	
qua.036 08/04/2013	portella frontale trasparente, con serratura a chiave, completo dei pannelli frontali con finestra DIN e relativa barra DIN, dei montanti interni e delle opere di fissaggio con fischer ad espansione ma da : 3*1*18 moduli DIN, dim. 405*500*200m; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 4 - quadri elettrici 1° STRALCIO: - interruttore generale circuito alimentazione principale					1,00				
	SOMMANO...	cadauno				1,00		289,88	289,88	0,03
	<b>lampade (SbCat 6)</b>									
149 / 90 ill.001 lam.100 15/02/2013	fornitura di lampada cimiteriale a risparmio energetico del tipo con LED, con attacco E14, con tensione di alimentazione 24Vac/Vcc, 50Hz, con bulbo in vetro o materiale plastico difondente opalizzato, con colorazione esterna della lamapda del tipo calda con temperatura di colore non superiore a 3.000K, completa di alimentatore interno, radriizzatore, con LED interni puntiformi del tipo SMD o a testa di fiammifero, con potenza di alimentazione non superiore a 0,5Watt., con durata della lampada compresa tra 60.000 e 80.000 ore di funzionamento continuo. Tali lampade saranno consegnate alla stazione appaltante per poi essere consegnate alla ditta di manutenzione delle lampade votive; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 6 - lampade 1° STRALCIO: - lampade votive *(lung.=104,00-(26+18))		4,00	60,00		240,00				
	SOMMANO...	cadauno				240,00		2,58	619,20	0,06
150 / 91 plaf.005 plaf.005 18/02/2013	f.p.o. di plafoniera a lampade fluorescenti tubolari del tipo HYDRO 950 della DISANO o equivalente, IP657, classe I, con classe di temperatura T3=200°C, idonea per l'installazione di impianti AD-FT e su superfici normalmente infiammabili, resistente agli urti con energia < 6J, costituita da corpo stampato ad iniezione in policarbonato, equipaggiamento elettrico, ganci di sospensione e di chiusura in policarbonato, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico, riflettore in acciaio laminato a freddo zincato a caldo antifessurazione, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								923'404,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								923'404,30	
	fosforoso, rispondente alla norma CEI 34-21, rifasata, con fusibile di protezione da 3,15A, esclusa la lampada, da installare a soffitto o a parete o a sospensione con cordina in acciaio o tiges e sino ad un' altezza dal pavimento di 4,0m; 2*36W; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 6 - lampade 1° STRALCIO: - scale tra il 2° piano e il 1° piano - zona pianerottolo statue - zona pianerottolo passaggio con struttura esistente					2,00 1,00				
	SOMMANO...	cad.				3,00		61,22	183,66	0,02
151 / 92 lam.029 lam.029 18/02/2013	f.p.o. di lampada fluorescente attacco G13 bispina trifosfori, da 18 ÷ 36W; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 6 - lampade 1° STRALCIO: - scale tra il 2° piano e il 1° piano - zona pianerottolo statue - zona pianerottolo passaggio con struttura esistente					4,00 2,00				
	SOMMANO...	cad.				6,00		7,51	45,06	0,00
152 / 93 eme.016 eme.016 18/02/2013	f.p.o. di apparecchio per luce di emergenza con lampada fluorescente dotato di supporto ad aggancio rapido, IP55, tipo S.E., classe II, con autodiagnosi, corpo in materiale plastico autoestinguente, schermo a prismi interni in policarbonato, completo di batteria incorporata al Nichel-Cadmio con raddrizzatore di corrente ed automatismo di intervento al mancare della tensione di rete e con ricarica automatica successive della batteria per potenza ed autonomia: 1 x 24W PL - autonomia 1h SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 6 - lampade 1° STRALCIO: - scale tra il 2° piano e il 1° piano					1,00				
	SOMMANO...	cad.				1,00		144,77	144,77	0,01
153 / 94 pro.001 pro.001 18/02/2013	f.p.o. di proiettore a lampada alogena del tipo 1130 PUNTO della ditta DISANO o equivalente, IP657, classe I, con colorazione a scelta del DD.LL., delle dim. 210*270*130mm, (B*H*P), idonea per l' installazioni su superfici normalmente infiammabili, da installare a parete o a soffitto, con superficie di									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								923'777,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								923'777,79	
	<p>esposizione al vento di 300cm<sup>2</sup>, completa del corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio martellato 99,85, ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato con spessore 5mm, resistente agli shock termici e agli urti, portalampada in ceramica e contatti argentati, apertura del fascio luminoso di 2*22°/2*35°, con guarnizione in materiale ecologico, conforme alla norma CEI 34-21, marchiato IMQ, esclusa la lampada del tipo alogena con attacco R7s da MAX 500W</p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 6 - lampade 1° STRALCIO: - pianerottolo statue</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.					2,00			
							2,00	40,06	80,12	0,01
154 / 117 ill.001 lam.100 15/02/2013	<p>fornitura di lampada cimiteriale a risparmio energetico del tipo con LED, con attacco E14, con tensione di alimentazione 24Vac/Vcc, 50Hz, con bulbo in vetro o materiale plastico difondente opalizzato, con colorazione esterna della lampada del tipo calda con temperatura di colore non superiore a 3.000K, completa di alimentatore interno, radriizzatore, con LED interni puntiformi del tipo SMD o a testa di fiammifero, con potenza di alimentazione non superiore a 0,5Watt., con durata della lampada compresa tra 60.000 e 80.000 ore di funzionamento continuo. Tali lampade saranno consegnate alla stazione appaltante per poi essere consegnate alla ditta di manutenzione delle lampade votive;</p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 6 - lampade 1° STRALCIO: - lampade votive *(lung.=104,00-(26+18))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	3,00	60,00			180,00			
							180,00	2,58	464,40	0,05
155 / 118 plaf.005 plaf.005 18/02/2013	<p>f.p.o. di plafoniera a lampade fluorescenti tubolari del tipo HYDRO 950 della DISANO o equivalente, IP657, classe I, con classe di temperatura T3=200°C, idonea per l'installazione di impianti AD-FT e su superfici normalmente incombustibili, resistente agli urti con energia &lt; 6J, costituita da corpo stampato ad iniezione in policarbonato, equipaggiamento elettrico, ganci di sospensione e di chiusura in policarbonato, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico, riflettore in acciaio</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								924'322,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								924'322,31	
	laminato a freddo zincato a caldo antifessurazione, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, rispondente alla norma CEI 34-21, rifasata, con fusibile di protezione da 3,15A, esclusa la lampada, da installare a soffitto o a parete o a sospensione con cordina in acciaio o tiges e sino ad un' altezza dal pavimento di 4,0m; 2*36W; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 6 - lampade 1° STRALCIO: - scale tra il 1° piano e il piano terra - zona pianerottolo statue - zona pianerottolo passaggio con struttura esistente					2,00 1,00				
	<b>SOMMANO...</b>	cad.				<b>3,00</b>		61,22	183,66	0,02
156 / 119 lam.029 lam.029 18/02/2013	f.p.o. di lampada fluorescente attacco G13 bispina trifosfori, da 18 ÷ 36W; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 6 - lampade 1° STRALCIO: - scale tra il 1° piano e il piano terra - zona pianerottolo statue - zona pianerottolo passaggio con struttura esistente					4,00 2,00				
	<b>SOMMANO...</b>	cad.				<b>6,00</b>		7,51	45,06	0,00
157 / 120 eme.016 eme.016 18/02/2013	f.p.o. di apparecchio per luce di emergenza con lampada fluorescente dotato di supporto ad aggancio rapido, IP55, tipo S.E., classe II, con autodiagnosi, corpo in materiale plastico autoestinguente, schermo a prismi interni in policarbonato, completo di batteria incorporata al Nichel-Cadmio con raddrizzatore di corrente ed automatismo di intervento al mancare della tensione di rete e con ricarica automatica successive della batteria per potenza ed autonomia: 1 x 24W PL - autonomia 1h SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 6 - lampade 1° STRALCIO: - scale tra il 1° piano e il piano terra					1,00				
	<b>SOMMANO...</b>	cad.				<b>1,00</b>		144,77	144,77	0,01
158 / 121 pro.001 pro.001 18/02/2013	f.p.o. di proiettore a lampada alogena del tipo 1130 PUNTO della ditta DISANO o equivalente, IP657, classe I, con colorazione a scelta del DD.LL., delle dim. 210*270*130mm, (B*H*P), idonea									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								924'695,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								924'695,80	
	per l' installazioni su superfici normalmente incombustibili, da installare a parete o a soffitto, con superficie di esposizione al vento di 300cm², completa del corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio martellato 99,85, ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato con spessore 5mm, resistente agli shock termici e agli urti, portalampada in ceramica e contatti argentati, apertura del fascio luminoso di 2*22°/2*35°, con guarnizione in materiale ecologico, conforme alla norma CEI 34-21, marchiato IMQ, esclusa la lampada del tipo alogena con attacco R7s da MAX 500W SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 6 - lampade 1° STRALCIO: - pianerottolo statue									
	SOMMANO...	cad.					2,00			
							2,00	40,06	80,12	0,01
159 / 157 ill.001 lam.100 15/02/2013	fornitura di lampada cimiteriale a risparmio energetico del tipo con LED, con attacco E14, con tensione di alimentazione 24Vac/Vcc, 50Hz, con bulbo in vetro o materiale plastico difondente opalizzato, con colorazione esterna della lampada del tipo calda con temperatura di colore non superiore a 3.000K, completa di alimentatore interno, radriizzatore, con LED interni puntiformi del tipo SMD o a testa di fiammifero, con potenza di alimentazione non superiore a 0,5Watt., con durata della lampada compresa tra 60.000 e 80.000 ore di funzionamento continuo. Tali lampade saranno consegnate alla stazione appaltante per poi essere consegnate alla ditta di manutenzione delle lampade votive; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 6 - lampade 1° STRALCIO - lampade votive *(lung.=104,00-(26+18))									
	SOMMANO...	cadauno	4,00	60,00			240,00			
							240,00	2,58	619,20	0,06
160 / 158 pro.001 pro.001 18/02/2013	f.p.o. di proiettore a lampada alogena del tipo 1130 PUNTO della ditta DISANO o equivalente, IP657, classe I, con colorazione a scelta del DD.LL., delle dim. 210*270*130mm, (B*H*P), idonea per l' installazioni su superfici normalmente incombustibili, da installare a parete o a soffitto, con superficie di esposizione al vento di 300cm², completa del corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, riflettore in									
	A R I P O R T A R E								925'395,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								925'395,12	
	<p>alluminio martellato 99,85, ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato con spessore 5mm, resistente agli shock termici e agli urti, portalampana in ceramica e contatti argentati, apertura del fascio luminoso di 2*22°/2*35°, con guarnizione in materiale ecologico, conforme alla norma CEI 34-21, marchiato IMQ, esclusa la lampada del tipo alogena con attacco R7s da MAX 500W</p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>SbCat 6 - lampade 1° STRALCIO - pianerottolo statue</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.					2,00			
							2,00	40,06	80,12	0,01
	<p><b>predisposizioni impianto montacarchi (SbCat 8)</b></p> <p>f.p.o. di suoneria del tipo per montaggio su guida DIN simmetrica in quadro predisposto, compreso l' eventuale smantellamento di quella esistente fuori uso per tensioni da 12 a 230Vc.a.;</p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi</p> <p>1° STRALCIO: - voce similare - allarme esterno ascensore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.					1,00			
161 / 168 int.109 int.109 08/04/2013							1,00	38,22	38,22	0,00
162 / 169 pluce.016.p pluce.016.p 08/04/2013	<p>f.p.o. di punto di comando per impianto di segnalazione o allarme antincendio, con pulsante installato in scatola da parete in materiale plastico, colorazione rossa e vetro frangibile, in tubazione liscia in PVC a parete/soffitto o in minicanale plastico chiuso a parete/soffitto, da derivare dalla cassetta di derivazione del circuito luci corrispondente più vicina e da realizzare con tubazione liscia in PVC, grandezza 16/20, serie pesante, completa degli accessori di fissaggio a parete del tipo con collare e fischer ad espansione, degli organi di accoppiamento e cambio direzione IP40/IP55 a seconda del tipo di ambiente, della cassetta di derivazione terminale a parete, del cavo unipolare da 2*1*1,5mm², delle piccole opere edili per gli attraversamenti di parete e quindi per i ripristini escluse le opere di pitturazione, del pulsante di comando, della scatola da parete IP40/IP55 a tre posti e di quant' altro necessario per rendere tale voce rispondente alla regola dell' arte; nel caso di punto luce con minicanale plastico</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								925'513,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								925'513,46	
	<p>chiuso ed apribile solo con attrezzo, si intendono compresi gli organi di fissaggio a parete, gli accessori per le giunzioni e per i cambi di direzione per minicanale, la cassetta di derivazione per minicanale, la scatola frutto a tre posti per minicanale e quant' altro già descritto nel caso di tubazione liscia a parete nella presente voce si intende compreso anche il martelletto collegato con catenella, necessario per la rottura del vetro in condizioni di emergenza;</p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - pulsante di emergenza sgancio ascensore</p>					1,00				
	SOMMANO...	cad.					1,00	96,16	96,16	0,01
163 / 170 int.109 int.109 08/04/2013	<p>f.p.o. di suoneria del tipo per montaggio su guida DIN simmetrica in quadro predisposto, compreso l' eventuale smantellamento di quella esistente fuori uso per tensioni da 12 a 230Vc.a.;</p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - voce similare per allarme esterno ascensore</p>					1,00				
	SOMMANO...	cad.					1,00	38,22	38,22	0,00
164 / 171 pluce.001.i pluce.001.i 08/04/2013	<p>f.p.o. di punto luce del tipo senza calata di comando, da derivare da punto luce con comando e da realizzare con tubazione flessibile in PVC, serie pesante, da incasso o in parete, grandezza 20, completa del cavo unipolare da 2*1*1,5mm<sup>2</sup> + 1G1,5mm<sup>2</sup>, della cassetta di derivazione terminale, dell' interruttore unipolare della serie media a scelta del DD.LL., della scatola da incasso e del supporto in resina a tre posti, della placca in resina a tre posti della serie media a scelta del DD.LL. e delle opere edili per la formazione della sede, per il fissaggio della tubazione con gesso e/o cemento e per il ripristino della muratura a finire escluse le opere di pitturazione;</p> <p>SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - luce emergenza locale ascensore - luci vano corsa</p>					1,00 4,00				
	<b>A R I P O R T A R E</b>						5,00		925'647,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						5,00		925'647,84		
165 / 172 pluce.002.i pluce.002.i 08/04/2013	f.p.o. di punto luce del tipo con comando con interruttore unipolare, da incasso o in parete attrezzata o in controsoffitto o in pavimento flottante o in tubazione sottopavimento o interrata o in tubazione idonea gettata in calcestruzzo, da derivare dalla cassetta di derivazione del circuito luci corrispondente più vicina e da realizzare con tubazione flessibile in PVC, serie pesante, grandezza 20, completa del cavo unipolare, della cassetta di derivazione terminale, dell' interruttore unipolare della serie media a scelta del DD.LL., della scatola da incasso e del supporto in resina a tre posti, della placca in resina a tre posti della serie media a scelta del DD.LL. e delle opere edili per la formazione della sede, per il fissaggio della tubazione con gesso e/o cemento e per il ripristino della muratura a finire escluse le opere di pitturazione; cavo unipolare da 2*1*1,5mm <sup>2</sup> + 1G1,5mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - luce locale ascensore	cad.					5,00	10,32	51,60	0,01	
	SOMMANO...	cad.					1,00				
							1,00	29,80	29,80	0,00	
166 / 173 ppresa.002.i ppresa.002.i 08/04/2013	f.p.o. di punto presada 10/16A, del tipo da incasso o in getto di calcestruzzo o in controsoffitto o in pavimento flottante o in parete attrezzata o in cartongesso o in tubazione sottopavimento o interrata, da derivare dalla cassetta di derivazione da incasso del circuito corrispondente e da realizzare con tubazione flessibile in PVC, serie pesante, grandezza 20, completa della scatola e del supporto in resina a tre posti, della presa con alveoli di protezione a prova di dito della serie media a scelta del DD.LL., della placca in materiale plastico della stessa serie, del cavo del tipo N07V-K da 2*1*2,5mm <sup>2</sup> + 1G2,5mm <sup>2</sup> , delle opere edili per la formazione delle sedi e per il fissaggio delle condutture con gesso o con cemento, delle opere edili per i ripristini murari a finire esclusa la pitturazione; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - prese manutenzione locale ascensore e vano corsa	cad.					3,00				
	SOMMANO...	cad.					3,00	34,58	103,74	0,01	
	A R I P O R T A R E								925'832,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								925'832,98	
167 / 174 eme.016 eme.016 08/04/2013	f.p.o. di apparecchio per luce di emergenza con lampada fluorescente dotato di supporto ad aggancio rapido, IP55, tipo S.E., classe II, con autodiagnosi, corpo in materiale plastico autoestinguente, schermo a prismi interni in policarbonato, completo di batteria incorporata al Nichel-Cadmio con raddrizzatore di corrente ed automatismo di intervento al mancare della tensione di rete e con ricarica automatica successive della batteria per potenza ed autonomia: 1 x 24W PL - autonomia 1h SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - locale ascensore						1,00			
	SOMMANO...	cad.					1,00	144,77	144,77	0,01
168 / 175 plaf.002 plaf.002 08/04/2013	f.p.o. di plafoniera a lampade fluorescenti tubolari del tipo HYDRO 950 della DISANO o equivalente, IP657, classe I, con classe di temperatura T3=200°C, idonea per l'installazione di impianti AD-FT e su superfici normalmente infiammabili, resistente agli urti con energia < 6J, costituita da corpo stampato ad iniezione in policarbonato, equipaggiamento elettrico, ganci di sospensione e di chiusura in policarbonato, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico, riflettore in acciaio laminato a freddo zincato a caldo antifessurazione, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, rispondente alla norma CEI 34-21, rifasata, con fusibile di protezione da 3,15A, esclusa la lampada, da installare a soffitto o a parete o a sospensione con cordina in acciaio o tiges e sino ad un' altezza dal pavimento di 4,0m; 1*36W; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - locale ascensore						1,00			
	SOMMANO...	cad.					1,00	49,62	49,62	0,00
169 / 176 lam.029 lam.029 08/04/2013	f.p.o. di lampada fluorescente attacco G13 bispina trifosfori, da 18 ÷ 36W; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								926'027,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								926'027,37	
	SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - locale ascensore					1,00				
	SOMMANO...	cad.				1,00		7,51	7,51	0,00
170 / 177 plaf.213 plaf.213 08/04/2013	f.p.o. di plafoniera del tipo a lampada ad incandescenza, con corpo in materiale plastico e diffusore opalizzato in vetro, IP44 Cl.2, completa di lampada da 60W con attacco E27 da posare a soffitto o a parete in ambienti di piccola dimensione. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - vano corsa ascensore					4,00				
	SOMMANO...	cad.				4,00		43,52	174,08	0,02
171 / 178 tubo.010.i tubo.010.i 08/04/2013	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, autorinvenente, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguente, a colorazione esterna arancio o grigio chiaro da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 32mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - predisposizione impianto ascensore				30,00	30,00				
	SOMMANO...	m		30,00		30,00		5,27	158,10	0,02
172 / 179 tubo.008.i tubo.008.i 08/04/2013	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, autorinvenente, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguente, a colorazione esterna arancio o grigio chiaro da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna									
	A R I P O R T A R E								926'367,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								926'367,06	
	inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 20mm; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - predisposizione impianto ascensore			30,00		30,00				
	SOMMANO...	m				30,00		4,10	123,00	0,01
173 / 180 app.085 app.085 08/04/2013	f.p.o. di cassetta per esterno da installare ad incasso opportunamente prima del getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma in polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne in modo da permettere il fissaggio del coperchio a filo parete, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle pareti, incluso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte per cassette di derivazione di dimensioni: 190*140*70mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - predisposizione impianto ascensore					5,00				
	SOMMANO...	cad.				5,00		14,00	70,00	0,01
174 / 181 tubo.003.p tubo.003.p 08/04/2013	f.p.o. di tubazione liscia in PVC, serie pesante, da posare a parete o a soffitto a vista, completa degli accessori di fissaggio del tipo con collare e fischer ad espansione, degli organi di accoppiamento e/o cambio direzione IP40/IP55 a seconda del tipo di ambiente e su ordine del DD.LL., delle piccole opere edili per gli attraversamenti di parete e di solai e per le rifiniture esclusa la pitturazione, delle opere di imbocco sulle cassette di derivazione e dei relativi pezzi speciali pressatubo-scatola, pressaguaina-scatola) IP40/IP55 e di quant'altro necessario per rendere tale voce rispondente alla regola dell'arte e con le condutture posate verticalmente e orizzontalmente, escluse le cassette di									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								926'560,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								926'560,06	
	derivazione; per tubazione grandezza 25; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - predisposizione impianto ascensore			20,00			20,00			
	<b>SOMMANO...</b>	m					20,00	9,10	182,00	0,02
175 / 182 tubo.004.p tubo.004.p 08/04/2013	f.p.o. di tubazione liscia in PVC, serie pesante, da posare a parete o a soffitto a vista, completa degli accessori di fissaggio del tipo con collare e fischer ad espansione, degli organi di accoppiamento e/o cambio direzione IP40/IP55 a seconda del tipo di ambiente e su ordine del DD.LL., delle piccole opere edili per gli attraversamenti di parete e di solai e per le rifiniture esclusa la pitturazione, delle opere di imbocco sulle cassette di derivazione e dei relativi pezzi speciali pressatubo-scatola, pressaguaina-scatola) IP40/IP55 e di quant'altro necessario per rendere tale voce rispondente alla regola dell'arte e con le condutture posate verticalmente e orizzontalmente, escluse le cassette di derivazione;			20,00			20,00			
	<b>SOMMANO...</b>	m					20,00	9,79	195,80	0,02
176 / 183 app.072 app.072 08/04/2013	f.p.o. di cassetta stagna di derivazione IP 55 con passacavi, IMQ con coperchio a vite di colore grigio, fissato a parete o a soffitto; delle dimensioni : 240 x 190 x 90 a 12 entrate SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - predisposizione impianto ascensore						4,00			
	<b>SOMMANO...</b>	cad.					4,00	18,07	72,28	0,01
177 / 184 cavo.004 cavo.004 08/04/2013	f.p.o. di cavo unipolare del tipo con isolamento N07V-K a colorazione esterna, bleu, giallo-verde, nero, grigio, marrone, a seconda della funzione svolta dal circuito, da posare in tubazione flessibile sotto intonaco o sotto									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								927'010,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								927'010,14	
	pavimento o in minicanale/tubazione liscia in PVC a parete, o in tubazione/ guaina spiralata in controsoffitto o in pavimento flottante, completo delle operazioni di tiro, quindi dell' apertura e della chiusura delle cassette di derivazione, della contrassegnatura dei cavi nelle cassette di derivazione rompitratte e di quant' altro necessario per la realizzazione della presente lavorazione alla regola dell' arte; 1*6mm <sup>2</sup> SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - circuiti interni ascensore		5,00	30,00			150,00			
	SOMMANO...	m					150,00	1,10	165,00	0,02
178 / 185 ter.005 ter.005 08/04/2013	f.p.o. di corda di rame nuda sezione 35mm <sup>2</sup> in scavo predisposto; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - collegamento impianto di terra ascensore			15,00			15,00			
	SOMMANO...	m					15,00	6,50	97,50	0,01
179 / 186 qua.036 qua.036 09/04/2013	f.p.o di involucro per quadro modulare da parete in metallo verniciato, IP55, con portella frontale trasparente, con serratura a chiave, completo dei pannelli frontali con finestra DIN e relativa barra DIN, dei montanti interni e delle opere di fissaggio con fischer ad espansione ma da : 3*1*18 moduli DIN, dim. 405*500*200m; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - locale ascensore						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	289,88	289,88	0,03
180 / 187 int.033 int.033 09/04/2013	f.p.o. di interruttore MTD da 1P+N, da 6kA, curva C, 30mA classe AC, a due moduli DIN, del tipo accessoriabile, compreso l' eventuale rimozione di quello fuori uso da : 6 ÷ 32 A SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								927'562,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								927'562,52	
	SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - entro quadro locale ascensore					4,00				
	SOMMANO...	cad.				4,00		102,28	409,12	0,04
181 / 188 cavo.002 cavo.002 09/04/2013	f.p.o. di cavo unipolare del tipo con isolamento N07V-K a colorazione esterna, bleu, giallo-verde, nero, grigio, marrone, a seconda della funzione svolta dal circuito, da posare in tubazione flessibile sotto intonaco o sotto pavimento o in minicanale/tubazione liscia in PVC a parete, o in tubazione/guaina spiralata in controsoffitto o in pavimento flottante, completo delle operazioni di tiro, quindi dell'apertura e della chiusura delle cassette di derivazione, della contrassegnatura dei cavi nelle cassette di derivazione rompitratta e di quant' altro necessario per la realizzazione della presente lavorazione alla regola dell' arte; 1*2,5mm² SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - circuito luci ascensore		3,00	30,00		90,00				
	SOMMANO...	m				90,00		0,56	50,40	0,01
182 / 189 int.021 int.021 09/04/2013	f.p.o. di interruttore MT entro quadro predisposto, quadripolare, 10kA, curva C, compreso l' eventuale rimozione di quello fuori uso da : 10 ÷ 32 A SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - int generale ascensore					1,00				
	SOMMANO...	cad.				1,00		75,32	75,32	0,01
183 / 190 int.048 int.048 09/04/2013	f.p.o. di blocco differenziale da abbinare a interruttore MT con corrente nominale inferiore o uguale a quella dell'interruttore, del tipo per attacco DIN, compreso l' eventuale rimozione di quello fuori uso da : 4P/25 A, 300mA, classe AC, tipo S SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE SbCat 8 - predisposizioni impianto montacarchi 1° STRALCIO: - int. generale ascensore					1,00				
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00			928'097,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1,00		928'097,36	
184 / 62 059 28/10/2011	SOMMANO...  <b>IMPIANTO MONTAFERETRI (Cat 15)</b>  Fornitura e posa in opera di n° 1 ascensore montafereetri (o porta barella) del tipo oleodinamico, con parte di cabina o di piano automatiche con le seguenti caratteristiche: - capienza 16 persone, doppia velocità 0,50/0,10 m/s, n° 3 fermate, n° 3 servizi, un accesso corsa mt. 8 circa, locale centralina in basso, vano di corsa proprio in c.a., alimentazione forza motrice alternata trifase 380V 50Hz, guide cabina in profilati a T di acciaio trafilato, cabina di dimensioni interne mm 1150x2400x2100 con parete in lamiera di acciaio rivestita internamente in acciaio inox, con profili ed accessori in alluminio anodizzato naturale, aereazione naturale, illuminazione con lampade fluorescenti schermate a soffitto, pavimento ricoperto in PVC, ingresso con porta automatica ad apertura netta mm 1000x2000 rivestita come cabina, fotocellula e dispositivo elettromeccanico di interdizione; - porte di piano automatiche con apertura netta mm 1000x2000 abbinata alle porte di cabina, complete di: - telai con bottoniera incorporata in lamiera di acciaio verniciata antiossidante ed antine rivestite in laminato plastico, comandi di cabina: un pulsante per piano, apriporta e allarme; - segnalazioni in cabina: display indicante posizione cabina, allarme ricevuto, luce di emergenza, sovraccarico, citofono e combinatore telefonico; - comandi e segnalazioni ai piani: chiamata, occupato, segnalazione allarme in atto, al piano principale display indicante posizione cabina, dispositivi di emergenza per il ritorno al piano ed apertura porte in caso di mancata tensione di rete; - oneri per l'esecuzione del collaudo finale, il tutto nel rispetto della vigente normativa in materia. Il prezzo comprende inoltre l'impianto elettrico di alimentazione con quadro differenziale, interruttore di emergenza, quadro locale centralina, illuminazione vano di percorso e locale centralina, messa a terra, impianto suoneria allarme, linea telefonica in locale centralina, tutte le opere murarie necessarie, la manovalanza in aiuto al montatore, ponteggi e tutto quant'altro occorra per dare l'impianto finito e funzionante in base alle leggi di riferimento vigenti (direttive europee incluse), anche quelle in materia di abbattimento barriere architettoniche. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - IMPIANTO MONTAFERETRI 1° Stralcio.	cad.					1,00	124,00	124,00	0,01
	A R I P O R T A R E						1,00		928'221,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1,00		928'221,36	
	SOMMANO...	a corpo					1,00	54'000,00	54'000,00	5,44
	<b>IMPIANTI IDRICI-SANITARI, FOGNARI, DI SOLLEVAMENTO ACQUE E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 16)</b>									
185 / 63 064 28/10/2011	Rifacimento (rimozione parziale impianto pre-esistente e realizzazione nuovi raccordi secondo gli schemi planimetrici distributivi di progetto), dell'impianto idrico-sanitario e fognario del blocco servizi igienici esistente per la conservazione della sua funzionalità durante la esecuzione delle oper del 1° lotto funzionale e fino a realizzazione del 2° lotto funzionale, come da elaborati grafici di progetto (Tav. A01.a) SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 16 - IMPIANTI IDRICI-SANITARI, FOGNARI, DI SOLLEVAMENTO ACQUE E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE BLOCCO BAGNI ESISTENTI (1° Str.)						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00	0,12
186 / 64 087 12/06/2014	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia, il rinterro, i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm160 SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 16 - IMPIANTI IDRICI-SANITARI, FOGNARI, DI SOLLEVAMENTO ACQUE E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE - Cassettoni blocchi B e C (1° Str.): linea esterna acque meteoriche *(lung.=23,00+3,10+15,00+13,00+5,30+22+17+10+6,40+53,00) - Cassettoni blocchi B e C (1° Str.): linea esterna reflui *(lung.=5,30+25,30+5,35+2*5,70+28,10)						1,00	167,80	167,80	
							1,00	75,45	75,45	
	A R I P O R T A R E						243,25		983'421,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						243,25		983'421,36	
	<b>SOMMANO...</b>	m					243,25	14,28	3'473,61	0,35
187 / 65 032 088.b 23/07/2014	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio, di tipo carrabile, di dimensioni sino a cm 30/60 x 30/60 x h variabile, con fondo e pareti dello spessore di cm 10 di cls Rck 150, compreso l'intonacatura a stagnezza sul fondo e sulle pareti nonché l'incasso per l'alloggiamento del telaio e chiusino, la predisposizione dei fori, lo scavo, il successivo rinterro, le casseformi e quant'altro necessario. Per impinati idrici sanitari e fognari. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 16 - IMPIANTI IDRICI-SANITARI, FOGNARI, DI SOLLEVAMENTO ACQUE E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE - corpo scala + ascensore (blocco A - 1° str.) - cassettoni blocco B (1° str.) - cassettoni blocco C (1° str.)						1,00 2,00 2,00			
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					5,00	105,30	526,50	0,05
188 / 66 033 090.b 28/10/2011	Fornitura e posain opera Chiusini in ghisa sferoidale, come voce precedente aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600; SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 16 - IMPIANTI IDRICI-SANITARI, FOGNARI, DI SOLLEVAMENTO ACQUE E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE - corpo scala + ascensore (blocco A - 1° str.): - linea acque meteoriche - corpo scala + ascensore (blocco A - 1° str.): - linea acque reflue - cassettoni blocco B (1° str.): - linea acque meteoriche - cassettoni blocco B (1° str.): - linea acque reflue - cassettoni blocco C (1° str.): - linea acque meteoriche - cassettoni blocco C (1° str.): - linea acque reflue						1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00			
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					8,00	70,35	562,80	0,06
189 / 67 0101 12/06/2014	Fornitura e posa in opera di fontanine in fusione di ghisa o acciaio inox, incluso il basamento in pietra per l'alloggiamento a pavimento, la vasca di raccolta acqua, la griglia e la caditoia, il collegamento alla rete idricafognaria, la rubinetteria, la ferramenta d'uso e quant'altro necessario per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Tipo, colore e posizionamento a scelta della D.LL. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 16 - IMPIANTI IDRICI-SANITARI, FOGNARI, DI SOLLEVAMENTO ACQUE E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE Blocchi cassettoni B e C (1° Str)						9,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						9,00		987'984,27	









