



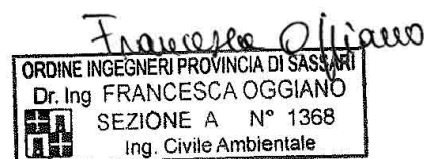
## COMUNE DI ASSEMINI

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

### PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



Responsabile Unico del Procedimento: ing. ROBERTO SPINA



Progettista: ing. FRANCESCA OGGIANO

Gruppo di progetto:

ing. Francesca Oggiano, arch. Francesca Rango, arch. Mario Casciu

Collaboratrice: arch. Francesca Lai

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA

TAV.

C

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p align="center"><b><u>LAVORI A CORPO</u></b></p> <p align="center"><b>RECUPERO SPAZI INTERNI (SpCat 1)</b> <b>ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI (Cat 1)</b></p>							
1 / 1 PF.0012.000 5.0007	<p>Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI muri zona ingresso *(lung.=3,3+9+2,5+3,55+7,1) muri bussola *(lung.=3,5+3,3) zona nuovo ripostiglio *(lung.=2,10+1,20) sala polivalente 1 *(lung.=8,25+4,75)</p>							
	SOMMANO metri quadri							
2 / 2 PF.0012.000 4.0010	<p>Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI CORDOLINO MURATURA INGRESSO</p>							
	SOMMANO metri cubi							
3 / 3 PF.0012.001 0.0002	<p>Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiammento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 17 a 20 cm compresa la caldana</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE SOLAIO LOCALE ANTINCENDIO</p>							
	SOMMANO metri quadri							
4 / 4 PF.0012.000 9.0030	<p>Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le</p>							
	A R I P O R T A R E							
								3'271,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'271,91
	opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI RIMOZIONE RIVESTIMENTO NUOVA SALA POLI SOTTO FINESTRE RIMOZIONE RIVESTIMENTO NUOVA SALA POLI *(lung.=0,36+6,25+1,2+1,1+6,55)  SOMMANO metri quadri		11,10 15,46		1,200 1,800	13,32 27,83 41,15	12,12	498,74
5 / 5 PF.0012.000 9.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI ZONA INGRESSO *(lung.=3,41+4,32+3,92+3,06+4,1+3,8+0,6+7,4) NUOVA SALA POLIVALENTE CORRIDOIO *(lung.=0,53+2,12+1,3+1,8+6+6+5,8+1,4+0,4+2,65+0,5+0,7+1,8)  SOMMANO metri		30,61 12,80 31,00			30,61 12,80 31,00 74,41	5,60	416,70
6 / 6 PF.0012.001 5.0003	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI BALAUSTRA RAMPA INGRESSO BALAUSTRA RAMPA INGRESSO LATO PORTA  SOMMANO kilogrammi		5,65 1,80		20,000 20,000	113,00 36,00 149,00	2,56	381,44
7 / 7 PF.0012.001 6.0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI RIMOZIONE WC RIMOZIONE LAVABI  SOMMANO cadauno					1,00 2,00 3,00	39,60	118,80
8 / 8 PF.0012.001 4.0002	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e della veletta e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI NUOVO ANGOLO LETTURA *(lung.=3,3*1,1)	1,00	3,63			3,63		
	A R I P O R T A R E					3,63		4'687,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,63		4'687,59
	SOMMANO metri quadri					3,63	28,22	102,44
9 / 9 PF.0012.001 4.0005	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI porta sala polivalente 2 porta locale antincendio porte bagni *(lung.=0,8+0,8+0,85) porte sala polivalente porte interne locale palestra *(lung.=1,2+0,8)							
			1,20		2,100	2,52		
			0,90		1,900	1,71		
			2,45		2,100	5,15		
			1,20		2,100	2,52		
			2,00		2,100	4,20		
	SOMMANO metri quadri					16,10	14,71	236,83
10 / 10 SVF_RIM_I NF_PVC	Rimozione di infissi esterni in PVC come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI RIMOZIONE FINESTRE SALA POL 1 *(lung.=3,3+0,85) RIMOZIONE BUSSOLA D'INGRESSO *(lung.=1,90*2) RIMOZIONE VETRATA D'INGRESSO *(lung.=1,3+1)							
			4,15		1,400	5,81		
			3,80		2,100	7,98		
			2,30		2,000	4,60		
	SOMMANO metri quadri					18,39	41,18	757,30
11 / 11 PF.0012.000 9.0012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI AREA NUOVA AGORA' *(lung.=(5,6*2,6)+(5,4*2,5)+(5,7*1,37)+(4,75*1,83))							
			44,56			44,56		
	SOMMANO metri quadri					44,56	23,96	1'067,66
12 / 12 PF.0012.000 9.0025	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE MASSETTO NUOVA AGORA DEMOLIZIONI PER NUOVO IDRANTE ANTINCENDIO							
			44,56			44,56		
			1,40	0,200	0,400	0,11		
	SOMMANO metri quadri					44,67	38,47	1'718,45
13 / 13 PF.0001.000 2.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza,							
	A R I P O R T A R E							8'570,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'570,27
	anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI Vedi voce n° 12 [metri quadri 44.67]  SOMMANO metri cubi				0,600	26,80	21,41	573,79
						26,80		
14 / 14 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI VALUTATA A 1800KG/MC Vedi voce n° 3 [metri quadri 8.10] Vedi voce n° 1 [metri quadri 145.65] Vedi voce n° 2 [metri cubi 0.92] Vedi voce n° 5 [metri 74.41] Vedi voce n° 11 [metri quadri 44.56] Vedi voce n° 12 [metri quadri 44.67] Vedi voce n° 13 [metri cubi 26.80] Vedi voce n° 4 [metri quadri 41.15] Vedi voce n° 7 [cadauno 3.00] *(H/peso=0,018*40)  SOMMANO tonnellate			0,300 0,080  0,08 0,05 0,20  0,05	1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	4,37 20,97 1,66 0,11 4,01 16,08 48,24 3,70 2,16	15,82	1'602,57
						101,30		
15 / 15 PF.0001.000 9.0022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI CONFERIMENTO INFISSI E AVVOLGIBILI Vedi voce n° 9 [metri quadri 16.10] Vedi voce n° 10 [metri quadri 18.39] Vedi voce n° 8 [metri quadri 3.63] Vedi voce n° 6 [kilogrammi 149.00]  SOMMANO tonnellate	0,08 0,08 0,08 0,01				1,29 1,47 0,29 1,49	392,15	1'780,36
						4,54		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'526,99
	<b>STRUTTURE (Cat 2)</b>							
16 / 16 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 2 - STRUTTURE MAGRONE agorà *(lung.=(5,6*2,47)+(5,31*2,44)+(5,6*1,37)+(4,5*1,54)) MAGRONE bussola *(lung.=3,3*1,3) MASSETTO agorà *(lung.=(4,8*2,3)+(4,5*2,4)+(4,8*1,2)) MASSETTO bussola *(lung.=3,3*1,1) MASSETTO rampa *(lung.=1,57*4,5) RIEMPIMENTO PRIMO GRADINO *(lung.=(4,8*0,6)+(5,9*0,6)) MASSETTO PENDENZE LOCALE ANTINCENDIO							
			41,39		0,050	2,07		
			4,29		0,050	0,21		
			27,60		0,100	2,76		
			3,63		0,100	0,36		
			7,07		0,100	0,71		
			6,42		0,180	1,16		
			2,25	2,600	0,100	0,59		
	SOMMANO metri cubi					7,86	189,34	1'488,21
17 / 17 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 2 - STRUTTURE SCALE *(lung.=5,2+6,2) CORDOLO PERIMETRALE RAMPA LATO ESTERNO CORDOLO PERIMETRALE RAMPA LATO INTERNO CORDOLO PERIMETRALE RAMPA LATI CORTI CORDOLO BUSSOLA CORDOLO PERIMETRALE LOCALE VIGILI *(lung.=2,25*2+2,6*2)							
			11,40	0,200	0,520	1,19		
			5,70	0,200	0,470	0,54		
			4,50	0,200	0,200	0,18		
		2,00	1,34	0,200	0,250	0,13		
			3,30	0,300	0,250	0,25		
			9,70	0,200	0,300	0,58		
	SOMMANO metri cubi					2,87	202,04	579,85
18 / 18 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 2 - STRUTTURE ARMATURA VALUTATA A 80KG/MC DI CLS Vedi voce n° 17 [metri cubi 2.87]							
		80,00				229,60		
	SOMMANO kilogrammi					229,60	2,01	461,50
19 / 19 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 2 - STRUTTURE							
	A R I P O R T A R E							15'056,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'056,55
20 / 20 PF.0013.000 9.0050	CASSERO VALUTATO A 6MQ/MC DI CLS Vedi voce n° 17 [metri cubi 2.87]	6,00				17,22	29,15	501,96
	SOMMANO metri quadri					17,22		
	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50 SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 2 - STRUTTURE SOLAIO NUOVO VIGILI	1,00	2,25	2,600		5,85	98,69	577,34
	SOMMANO metri quadri					5,85		
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----							</	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'135,85
	<b>EDILE (Cat 3)</b>							
21 / 32 SVF_ANTIR ADON	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTI GAS RADON tipo Delta RadonSperre costituito da una mescola speciale poliolefinica dello spessore di 0,4 mm altamente resistente, con superficie antiscivolo su entrambi i lati resistente all'invecchiamento e stabilizzato agli UV.; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 280 secondo EN 965; kN/m 150 N/ 5 cm secondo EN ISO 10319, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni per almeno 15 cm e la sigillatura delle stesse con banda speciale tipo THENE_Band T 100 al fine di sigillare ermeticamente le parti, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; compresa la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE SOTTO MAGRONE agorà <math>*(lung.=(5,6*2,47)+(5,31*2,44)+(5,6*1,37)+(4,5*1,54))</math> SOTTO MAGRONE bussola <math>*(lung.=3,3*1,3)</math></p>		41,39 4,29		0,050 0,050	2,07 0,21		
	SOMMANO m2					2,28	9,44	21,52
22 / 33 D.02.02	<p>Fornitura e posa di vespaio areato compresa la caldana armata superiore (sp.10 cm), mediante il posizionamento, su piano preformato, di casseri a perdere in polietilene tipo "GRANCHIO" delle dimensioni in pianta di 56 cm x 56 cm e di altezza 20 cm con forma piana e cono centrale con vertice verso il basso. Tali elementi, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto in calcestruzzo classe C 25/30 e formeranno dei pilastri con interasse 56 cm nei due sensi, con superficie di contatto del terreno di circa 580 cmq/mq. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con l'accessorio tipo Beton stop della Pontarolo per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Prezzo in opera compreso il getto in calcestruzzo per la formazione della caldana superiore di sp.=10 cm, ferro d'armatura, rifinitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE VESPAIO NUOVA AGORA' <math>*(lung.=(5,1*2,3)+(4,8*2,4)+(5,1*1,17))</math> VESPAIO RAMP VESPAIO BUSSOLA</p>		29,22 4,10 3,30		1,340 0,900	29,22 5,49 2,97		
	SOMMANO m2					37,68	45,46	1'712,93
23 / 34 PF.0013.000 2.0003	<p>FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE TRACCIA A TERRA E SU PARETE PER NUOVO IDRANTE <math>*(lung.=1,2+1,4)</math> Tracce nuove linee su muratura nuova</p>	1,00 1,00	2,60 15,00			2,60 15,00		
	SOMMANO metri					17,60	6,72	118,27
24 / 35 PF.0012.000 7.0002	<p>Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 101 ed i 225 cm2</p>							
	A R I P O R T A R E							17'988,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'988,57
	SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE tracce per spostamento rack tracce per nuove linee tracce per nuove linee prese tracce per nuove linee prese ingresso					1,00 1,00 4,00 8,00		
	SOMMANO metri					14,00	56,57	791,98
25 / 36 PF.0013.000 3.0003	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50 SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE MURATURA AGGIUNTIVA LOCALE TECNICO VIGILI MURATURA AGGIUNTIVA LOCALE TECNICO VIGILI MURATURA AGGIUNTIVA LOCALE TECNICO VIGILI	2,00 1,00 1,00	2,25 2,60 2,60		0,910 1,150 0,670	4,10 2,99 1,74		
	SOMMANO metri quadri					8,83	46,96	414,66
26 / 37 PF.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE MURI deposito e area ATA *(lung.=5,7+3,5+3,3) RISARCIMENTO MURI INGRESSO PALESTRA *(lung.=0,4+0,85) MURI NUOVO RIPOSTIGLIO *(lung.=2,9+1,5+1,2+1,3) PARETE INGRESSO SECONDA PORTA *(lung.=0,6+3,5) PARETE LABORATORIO *(lung.=2+0,76+0,77)		12,50 1,25 6,90 4,10 3,53		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	37,50 3,75 20,70 12,30 10,59		
	SOMMANO metri quadri					84,84	34,16	2'898,13
27 / 38 PF.0013.000 3.0043	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco di tamponamento 30x25x25 SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE MURO NUOVA SALA POLIVALENTE *(lung.=0,4+1,8+3,3) MURO INGRESSO PRIMA PORTA *(lung.=3,3+1+0,5) MURO SALA LETTURA		5,50 4,80 0,85		3,000 3,000 3,000	16,50 14,40 2,55		
	SOMMANO metri quadri					33,45	80,29	2'685,70
28 / 39 SVF_ED_RE I	Intonaco protettivo al fuoco, costituito da premiscelato tipo "Intonaco Tagliafuoco Laterlite" a base di vetro espanso e legante cemento. Certificato EI 120, conducibilità termica 0,16 W/mK, densità circa 700 Kg/m³, resistenza media a compressione 2,6 N/mm². Marcato CE secondo UNI EN 998-1. Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura intonacatrice, nello spessore di cm 1,5 Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE PARETE BAGNO ESISTENTE	1,00	12,00		3,000	36,00		
	SOMMANO metri quadri					36,00	35,59	1'281,24
	A R I P O R T A R E							26'060,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'060,28
29 / 40 SVF_CART_ RIGIDO	CONTROPARETE INTERNA a singola faccia con lastre tipo <b>Diamant HF</b> ad altissima resistenza meccanica, con bordo longitudinale modellato secondo schema AK, classe di resistenza al fuoco A2-s1, d0, spessore 12,5 mm, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008, fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo con caratteristiche antincendio: con lastra di cartongesso su sigolo lato di sp. 12,5 mm. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE RIVESTIMENTO PILASTRO *(lung.=,6*3,14) PARETE SU LABORATORIO *(lung.=5,4+0,22)	1,00 1,00	1,88 5,62		3,000 3,000	5,64 16,86		
	SOMMANO cadauno					22,50	56,75	1'276,88
30 / 41 SVF_CART_ IGN	M01_CONTROPARETE INTERNA a singola faccia in lastre di cartongesso IGNIFUGO dello spessore di 12,5 mm, reazione al fuoco A1, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008, fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide fissate alle strutture. È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo con caratteristiche antincendio: con lastra di cartongesso su sigolo lato di sp. 12,5 mm. SPESSORE RIVESTIMENTO 47,5 mm SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE RIVESTIMENTO CASSONETTI REI *(larg.=,45+,1+,1+,05+,5)	1,00	3,30	1,200		3,96		
	SOMMANO m2					3,96	44,86	177,65
31 / 42 PF.0013.000 4.0033	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE Vedi voce n° 36 [metri quadri 8.83] Vedi voce n° 37 [metri quadri 84.84] Vedi voce n° 38 [metri quadri 33.45] Vedi voce n° 4 [metri quadri 41.15] <b>LATO INTERNO MURO RIPOSTIGLIO</b> <b>LATO SCALA</b>	2,00 2,00 2,00 1,00 <b>1,50</b> <b>1,35</b>				17,66 169,68 66,90 41,15 <b>-4,50</b> <b>-2,70</b>		
	Sommano positivi metri quadri <b>Sommano negativi metri quadri</b>					295,39 <b>-7,20</b>		
	SOMMANO metri quadri					288,19	27,23	7'847,41
32 / 43 AP 01	CS03_CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE NON VERNICIATO,CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A1, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente di colore nero applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Incluso il materassino in lana di vetro dello spessore di 50 mm, isolamento termico ( D 0,035 W/mK), densità minima 18 Kg/mc. Completo di struttura metallica di sostegno nascosta in acciaio zincato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 1000 mm; È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o							
	A R I P O R T A R E							35'362,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'362,22
	sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura degli stessi, dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE CONTROSOFFITTO CORRIDOIO CONTROSOFFITTO CORRIDOIO CONTROSOFFITTO AGORA	1,00 1,00 1,00	18,68 1,72 5,40	2,150 5,840 5,800		40,16 10,04 31,32		
	SOMMANO m2					81,52	59,77	4'872,45
33 / 44 SVF_ACU_I SOLE	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI FONOASSORBENTI tipo TOPIQ, diametro 1200 mm_certificato con classe A di assorbimento acustico. Il controsoffitto a vela senza cornice tipo TOPIQ® Sonic Element dovrà essere realizzato con bordi rinforzati ed essere fornito e posato compresa la fornitura e posa di struttura rigida di sostegno da ancorare al soffitto con idonei tasselli. Il tutto per dare l'opera finita ed a regola d'arte. Caratteristiche • Assorbimento acustico • Resistenza all'umidità RH: 95% • Forme/dimensioni: Cerchio Ø 1200 mm, • Isolamento acustico Dn, f, w = 25 dB secondo EN ISO 10848 • Spessore ca. 40 mm SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE ISOLE SALA POLIFUNZIONALE (AGORA) ISOLE ANGOLO LETTURA					2,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	264,36	2'114,88
34 / 45 PF.0013.000 5.0023	RISANAMENTO DI SUPERFICI DEGRADATE DA MUFFE, BATTERI E FUNGHI, CON DUE MANI DI IMPREGNANTE TRASPARENTE, A BASE DI UNA MISCELA DI FUNGICIDI, previa spazzolatura delle parti da trattare al fine di rimuovere le muffe superficiali, dato in opera, compreso il ponteggio, l'onere della accurata pulizia delle superfici trattate dopo l'applicazione del prodotto di risanamento, lo sfrido e il tiro in alto SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE SOFFITTO BAGNI PARETI BAGNI		48,50 12,00		0,500	48,50 6,00		
	SOMMANO metri quadri					54,50	7,76	422,92
35 / 46 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE TINTEGGIATURA ESTERNI LOCALE ANTINCENDIO TINTEGGIATURA ESTERNI LOCALE ANTINCENDIO	2,00 2,00	2,25 2,60		3,250 3,250	14,63 16,90		
	SOMMANO metri quadri					31,53	13,76	433,85
36 / 47 SVF_TINT_ SMALTO	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI SMALTO ALL'ACQUA TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE							
	A R I P O R T A R E							43'206,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'206,32
	STANZA PERSONALE ATA *(lung.=(3,65*2)+(2,52*2))	1,50	12,34		3,000	55,53		
	INGRESSO E CORRIDOIO *(lung.=(0,3+3,5+4,1+0,5+21,6+6,9)+(9,9+4,75)+10,65+3,2)	1,50	65,40		3,000	294,30		
	BUSSOLA *(lung.=(1,5*2)+(3,3*2))	1,50	9,60		3,000	43,20		
	DEPOSITO PALESTRA *(lung.=(3,65*2)+(3,3*2))	1,50	13,90		3,000	62,55		
	INTERNO RIPOSTIGLIO ZONA BAGNI *(lung.=1,2+4,65+1,2+1,5+2,1+1,7+0,3+0,2+1,05)	1,50	13,90		3,000	62,55		
	SUP FINESTRATE DEP	3,30	1,40			-4,62		
	SUP. FINESTRATE STANZA PERS. ATA	2,10	1,40			-2,94		
	SUP. FINESTRATE SALA POLIVALENTE	3,30	1,40	3,000		-13,86		
	SALA LETTURA *(par.ug.=4,62+4,62+1,19)	10,43				-10,43		
	PILASTRO	1,40	3,00			4,20		
	Vedi voce n° 41 [m2 3.96]	1,00				3,96		
	Sommano positivi metri quadri					526,29		
	Sommano negativi metri quadri					-31,85		
	SOMMANO metri quadri					494,44	16,56	8'187,93
37 / 48 PF.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE SOFFITTO STANZA ATA SOFFITTO DEPOSITO PALESTRA SOFFITTO CORRIDOIO AGORA' SALA LETTURA INGRESSO *(lung.=(3,6*3,3)+(9,3*10,7)+(2,85*4,8)+(1*1,15)+(10,9*2,15)+(10,5*6,9)) SOFFITTO BAGNI PARETI BAGNI NUOVA SALA POLIVALENTE *(lung.=(10,8*2)+(5,75*2))	1,50	33,10		3,000	148,95		
	SOMMANO metri quadri					446,74	11,11	4'963,28
38 / 49 PF.0013.000 5.0024	SOVRAPPREZZO ALLE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE, PER L'IMPIEGO DI ADDITIVI ANTIMUFFA da aggiungere insieme all'acqua di diluizione della tinta, dato in opera, compreso lo sfrido SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE BAGNI SOFFITTI BAGNI PARETI		48,50 12,00		0,500	48,50 6,00		
	SOMMANO metri quadri					54,50	1,99	108,46
39 / 50 PF.0013.000 5.0002	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE APPARATO IMPIANTISTICO A VISTA *(H/peso=,06*3,14) APPARATO IMPIANTISTICO A VISTA *(H/peso=,08*3,14)	4,00 6,00	24,00 12,00		0,188 0,251	18,05 18,07		
	SOMMANO metri quadri					36,12	22,18	801,14
40 / 51 PF.0013.001 0.0018	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a							
	A R I P O R T A R E							57'267,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'267,13
41 / 52 PF.0013.001 2.0004	freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6.5 mm SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE GUAINA TETTO LOCALE ANTINCENDIO GUAINA SOPRA CORDOLINO TETTO *(lung.=2,4+2)	2,00	2,40 4,40	2,000	0,310	4,80	33,36	251,20
						2,73		
	SOMMANO metri quadri					7,53		
41 / 52 PF.0013.001 2.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE DISCENDENTE LOCALE ANTINCENDIO	1,00	3,35			3,35	25,38	85,02
						3,35		
	SOMMANO metri					3,35		
42 / 53 PF.0013.001 2.0021	RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegameto del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 80 mm SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE RACCORDO CON DISCENDENTE LOCALE ANTINCENDIO					1,00	16,67	16,67
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
43 / 54 PF.0013.001 3.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ d'impasto o idoneo collante; comprea la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE LASTRA SOMMITALE LOCALE ANTINCENDIO *(lung.=2,6*4)	1,00	10,40	0,280		2,91	146,67	426,81
						2,91		
	SOMMANO metri quadri					2,91		
44 / 55 PF.0013.001 3.0044	PAVIMENTO CON MARMETTONI 30x30x2,5, in graniglia di marmo 0-35 mm, colori vari, impastata con cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE STRISCIA IN GRESS SU POSIZIONE MURO BAGNO	1,00	2,10	0,120		0,25	85,76	21,44
						0,25		
	SOMMANO metri quadri					0,25		
45 / 56 PF.0013.000 6.0187	INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggiati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra o portafinestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggiati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente e tre zoccoli inferiori. Mostrine coprifilo sul lato interno							
	A R I P O R T A R E							58'068,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'068,27
46 / 57 SVF_ED_IN 01	<p>dell'infilso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio asolato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliaminide. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28. Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm. Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Manigliera con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo airmix/airless e successiva essiccazione in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre antinfortunistico 3+3-18-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 20mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante siliconico a reticolazione neutra. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infilso.</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE INFISSE STANZA PERSONALE ATA P04</p>	1,00	2,14		2,500	5,35	717,43	3'838,25
	SOMMANO metri quadri					5,35		
46 / 57 SVF_ED_IN 01	<p>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO INFISSE IN ALLUMINIO, avendo cura durante lo smontaggio di non danneggiare l'infilso e le parti vetrate e di riportarlo con adeguate protezioni durante tutto il periodo del cantiere in un luogo sicuro scelto in accordo con la DL. Compresa la fornitura e la posa della nuova controcassa in scatolati di acciaio zincato di idonea dimensione, il rimontaggio dell'infilso e la registrazione dello stesso, la pulizia e tutte le opere murarie necessarie, al fine di dare l'opera finita e perfettamente funzionante.</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO INFISSE INGRESSO P03</p>	2,00	2,00		2,100	8,40	82,04	689,14
	SOMMANO m2					8,40		
47 / 58 PF.0013.000 6.0238.B	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA A DUE ANTE CIECHE cm 65-90x210 e 30-65x210 avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE PORTA PALESTRA P02 PORTA AULA POLIVALENTE P05</p>	1,00 1,00	1,20 1,20		2,100 2,100	2,52 2,52	1'046,43	5'274,01
	SOMMANO cadauno					5,04		
	A R I P O R T A R E							67'869,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'869,67
48 / 59 PF.0013.000 6.0243	<p>PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: ata mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE</p> <p>PORTA BAGNO DISABILI P09</p>	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO cadauno					1,68	740,80	1'244,54
49 / 60 PF.0012.001 9.0014	<p>Lavaggio e sgrassatura per la rimozione di vecchie verniciature su opere in legno, mediante l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, eseguito a mano e con ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE</p> <p>PORTE DA RIPRISTINARE 80 P13</p> <p>PORTE DA RIPRISTINARE 90 P10 P11</p> <p>PORTA AULA P06 P07 P08</p>	2,00	0,80	2,100	2,000	6,72		
		2,00	0,90	2,100	2,000	7,56		
		5,00	1,20	2,100	2,000	25,20		
	SOMMANO metri quadri					39,48	15,52	612,73
50 / 61 PF.0013.000 5.0035	<p>PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALL'ACQUA BRILLANTE O SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, per esterni, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE</p> <p>Vedi voce n° 60 [metri quadri 39,48]</p>					39,48		
	SOMMANO metri quadri					39,48	29,80	1'176,50
51 / 65 SVF_MONT _SMONT_P OR	<p>Rimozione e successivo rimontaggio porte di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato e successivo.</p> <p>SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE</p> <p>Vedi voce n° 60 [metri quadri 39,48]</p>					39,48		
	SOMMANO metri quadri					39,48	14,71	580,75
52 / 66 PF.0013.000 6.0001	<p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna</p>							
	A R I P O R T A R E							71'484,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'484,19
53 / 67 S-F_FERRO LAVORATO _C	antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE PORTA DEPOSITO PALESTRA P01 PORTA CENTRALINA P12					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	898,94	898,94
	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per ringhiere, balaustre, scale, elementi di rinforzo, ed elementi particolari incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati, zincatura a caldo e verniciatura a polveri realizzato in stabilimento specializzato con colori a scelta della D.L. nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. COLORE A SCELTA DELLA D.L. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE INFISSO ESTERNO CON FERITOIE AD ARIA PASSANTE P14	1,00	0,90	2,100	35,000	66,15		
	SOMMANO kg					66,15	11,20	740,88
54 / 68 SVF_PAV_G OM IN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA SINTETICA di spessore nominale 3 mm, colori a scelta della DL, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura in tinta unita e da un sottostrato omogeneo in gomma, calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne la perfetta monoliticità, tipo Multifloor / Nd-Uni della linea Plansystem della ditta Artigo Spa. La pavimentazione sarà fornita in rotoli da 1,90 x 10 m . La superficie del prodotto si presenterà liscia, compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica; sarà migliorata nelle prestazioni e nella pulibilità dallo speciale trattamento superficiale PRO, coating polimerico protettivo di ultima generazione, reticolato UV, che abbatte i costi di pulizia e manutenzione. Il rovescio sarà leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. La pavimentazione dovrà essere elastica, flessibile e resistente alle piegature, ed avrà una densità inferiore a 1,75 g/cm3. Essa dovrà garantire sicurezza "in uso", in caso di incendio, ed infine in fase di smaltimento: dovrà essere infatti esente da nitrosammine cancerogene, pentaclorofenolo pcp, da pvc ed alogeni (cloro, fluoro, bromo e iodio), cadmio, formaldeide, amianto, come certificato da etichetta ambientale BLUE ANGEL (RAL UZ 120). Dovrà inoltre ottemperare ai requisiti della normativa tedesca AgBB e dello schema California Section 01350 sull'emissione di composti volatili organici VOC. In caso di incendio i gas di combustione dovranno presentare un indice di tossicità conforme a quanto richiesto dalla classe 1a della normativa BS 6853. Sarà infine classificato secondo il catalogo europei dei rifiuti (CER) come rifiuto speciale non pericoloso, e quindi assimilabile agli urbani secondo la norma DCI 27/7/84. Il produttore del pavimento dovrà avere il proprio sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed il proprio sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001; il prodotto sarà infine marchiato CE secondo la norma EN 14041 sui materiali da costruzione con sistema di attestazione 1 certificato per i requisiti fondamentali. Il pavimento, dovrà essere, conforme a quanto richiesto dai requisiti della norma EN 1817, ed in particolare dovrà avere le seguenti caratteristiche principali: Resistenza all'abrasione (ISO 4649): $\geq 0,12 \text{ mm}^3$ e $\geq 105 \text{ mm}^3$ Resistenza allo scivolamento (EN 13893): classe DS ( $\mu \geq 0,30$ ) Resistenza allo scivolamento su rampa (DIN 51130): R9 (angolo scivolamento $\geq 6^\circ$ ) Effetto bruciatura sigaretta (EN 1399): $A \geq 4$ ; $B \geq 3$ Reazione al fuoco (EN 13501-1) classe Bfl - s1 Indice tossicità gas (BS 6853:1999 B.2): $R \leq 3$  TVOC: conforme schema AgBB , conforme schema Ral UZ 120 , conforme schema Ca Section 01350							
	A R I P O R T A R E							73'124,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'124,01
	Carica elettrostatica da calpestio (EN 1815): ≤ 2 kV antistatico Attività antibatterica (JIS Z 2801) riduzione batteri MRSA e E.Coli Flessibilità (EN 433 met. A, su l. 20mm); nessun danno della gomma Densità (EN 430): ≤ 1,75 g/cm3							
	Effetto sedia con ruote (EN 425 ruote di tipo W): adatto Fornito e posato compreso i profili in gomma per rivestimenti degli spigoli delle scale, la pavimentazione sarà posata in opera previo trattamento della pavimentazione in piastrelle con levigatura della pavimentazione esistente con inserto diamantato e recupero delle polveri di risulta e successiva applicazione a rullo di piu' mani di primer epossicementizio tipo aquastop t 100, in ragione di circa kg/mq 2,0. Compresa la formazione di rialzo per battiscopa di 8 cm ottenuto con la stessa gomma (compreso) e il posizionamento di scuscio rigido con raggio di 1 cm da posizionare come da disegno al fine di rendere la superficie adatta alla curva e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 3 - EDILE ALZATA SCALE *(lung.=4,8+5,2+5,4+4,2) ANGOLO LETTURA NUOVA AGORA' ZONA ATTORNO AGORA' *(lung.=(6,9*1,3)+(1,8*4,7)+(3,5*3,18)+(2,18*1,2)+(2,87*2,1)+(4,75*0,5)) NUOVA RAMPA CORRIDOIO LOCALE ATA BUSSOLA *(lung.=(3,3*1,5)+(1,88*0,3)) ATRIO INGRESSO *(lung.=(6,55*3,5)+(2,85*2,96)+(1,4*1,45))							
	SOMMANO metri quadri					226,23	76,82	17'378,99
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----					</			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'503,00
	<b>IMPIANTI (Cat 4)</b> <b>IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 1)</b>							
55 / 94 DIE.001.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE FLSSIBILE DN20 mm in PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, esclusa apertura e chiusura di tracce e opere murarie in genere Diametro Nominale 20 mm. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO derivazioni sottotraccia o in controsoffitto singolo corpo illuminante	39,00	3,00			117,00		
	SOMMANO metri					117,00	0,86	100,62
56 / 95 DIE.001.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE FLSSIBILE DN25 mm in PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, esclusa apertura e chiusura di tracce e opere murarie in genere Diametro Nominale 25 mm. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamenti sottotraccia singola presa Collegamenti sottotraccia scatole di derivazione Collegamenti sottotraccia per spostamento scatole andito all'interno del controsoffitto	18,00 9,00 12,00	3,00 3,00 1,00		3,000 3,000	54,00 81,00 36,00		
	SOMMANO metri					171,00	1,17	200,07
57 / 96 DIE.001.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE FLSSIBILE DN40 mm in PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, esclusa apertura e chiusura di tracce e opere murarie in genere Diametro Nominale 40 mm. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamenti sottotraccia e in controsoffitto impianti dati, antintrusione e videosorveglianza	9,00	6,00			54,00		
	SOMMANO metri					54,00	2,04	110,16
58 / 97 DIE.003.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE RIGIDO IN PVC DN20 autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamenti secondari	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO metri					15,00	4,14	62,10
59 / 98 DIE.003.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE RIGIDO IN PVC DN25 autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamenti secondari	3,00	5,00			15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		90'975,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		90'975,95
	SOMMANO metri					15,00	5,06	75,90
60 / 99 DIE.002.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA IN RESINA 40X40 in PVC autoestinguente ad uno scomparto per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura. Data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamenti in controsoffitto con armadio Rack Collegamenti rivelatori negli ambienti	2,00	6,00			12,00		
		18,00	5,00			90,00		
						102,00	15,13	1'543,26
	SOMMANO metri							
61 / 100 DIE.002.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA IN RESINA 60X40 in PVC autoestinguente ad uno scomparto per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura. Data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamenti in controsoffitto	1,00	5,00			5,00		
						5,00	20,19	100,95
	SOMMANO cadauno							
62 / 101 DIE.004.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DA INCASSO 106X71X52 in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. Data in opera escluse le opere murarie SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Scatole portafrutti da incasso					24,00		
						24,00	2,51	60,24
	SOMMANO cadauno							
63 / 102 DIE.004.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DA INCASSO 106X117X52 in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. Data in opera escluse opere murarie SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Scatole di derivazione					2,00		
						2,00	5,98	11,96
	SOMMANO cadauno							
64 / 103 DIE.004.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DA INCASSO 158X116X58 in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. Data in opera escluse opere murarie SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Scatole di derivazione					6,00		
						6,00	10,56	63,36
	SOMMANO cadauno							
65 / 104 DIE.005.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DA PARETE 100X100X50 in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Scatole in controsoffitto					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		92'831,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		92'831,62
	SOMMANO cadauno					12,00	12,89	154,68
66 / 105 DIE.008.010	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA INDUSTRIALE 16A 220 V CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, inclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. Presa 2P+T 16A 220V. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Presa laboratorio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	78,12	78,12
67 / 106 DIE.006.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINO DA PARETE 24 MODULI in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm con portello in materiale plastico trasparente oscurante. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Nuovo quadro da incasso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	107,13	107,13
68 / 107 DIE.007.001	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 2P da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 moduli a 6 a 32 A. Da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Interruttore su quadro Interruttore quadripolare su quadro	1,00			2,000	4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	50,91	305,46
69 / 108 DIE.007.002	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 4P da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compatto, da 6 a 32A. Da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Interruttore generale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	289,54	289,54
70 / 109 DIE.008.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 10 A SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Interruttore					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		93'766,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		93'766,55
	SOMMANO cadauno					4,00	30,70	122,80
71 / 110 DIE.008.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DEVIATORE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 10 A SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Deviatore					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	33,21	132,84
72 / 111 DIE.008.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INVERTITORE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Invertitore 10 A SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Invertitore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45,63	45,63
73 / 112 DIE.008.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA BIPASSO 10/16A 230 V di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Presa 10/16 230 V					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	38,46	615,36
74 / 113 DIE.008.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA SCHUKO BIPASSO 10/16A 230 V di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa SCHUKO 2P+T 10/16A SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Presa Schuko 10/16 230 V universale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	40,61	406,10
75 / 114 DIE.008.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA TELEFONO RJ11 O DATI RJ45 di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Presa telefonica Presa dati					3,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		95'089,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		95'089,28
	SOMMANO cadauno					8,00	32,04	256,32
76 / 115 DIE.009.001	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FS17 1,5 mm², 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamento singolo corpo illuminante Sostituzione linee in canale esistente e passaggio in tubo corrugato in controsoffitto Collegamento luci di emergenza	39,00 3,00 18,00	3,00 15,00 3,00		3,000 3,000 2,000	351,00 135,00 108,00		
	SOMMANO metri					594,00	0,89	528,66
77 / 116 DIE.009.002	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FS17 2,5 mm² 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO luci esterne dorsali luci sostituzione linea in canale esistente e passaggio in tubazione corrugata in controsoffitto	8,00 3,00 2,00	8,00 15,00 5,00		3,000 3,000 3,000	64,00 135,00 30,00		
	SOMMANO metri					229,00	1,20	274,80
78 / 117 DIE.009.010	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG16R16 1,5 mm², 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamenti secondari	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO metri					30,00	1,58	47,40
79 / 118 DIE.009.011	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG16R16 2,5 mm², 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)							
	A R I P O R T A R E							96'196,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'196,46
	Sezione 1x2,5 mmq SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamenti secondari	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO metri					30,00	1,95	58,50
80 / 119 AILL.001.00 1	Fornitura in cantiere di apparecchio illuminante a LED da incasso in controsoffitto tipo Performance in Lighting Power LED - 220/240 V 50/60 Hz FL333EB LED OPAL COVER o equivalente, potenza 25 W 3000 k 220 V, completa di accessori. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	138,00	1'242,00
81 / 120 AILL.001.00 2	Fornitura in cantiere di apparecchio illuminante a LED da incasso in controsoffitto tipo Performance in Lighting Power LED - 220/240 V 50/60 Hz FL555EB LED OPAL COVER o equivalente, potenza 53 W 3000 k 220 V, completa di accessori. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO andito sala lettura sala ingresso					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	196,00	1'176,00
82 / 121 AILL.001.00 3	Fornitura in cantiere di apparecchio illuminante a LED da sospensione tipo Performance in Lighting Power LED - 220/240 V 50/60 Hz FL333PL LED OPAL COVER o equivalente, potenza 25 W 3000 k 220 V, completa di accessori. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	189,00	567,00
83 / 122 AILL.001.00 7	Fornitura in cantiere di proiettore a LED da esterno tipo Disano 1131 Punto o equivalente, potenza 37 W 4000 k 220 V, completo di accessori. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	98,00	784,00
84 / 123 AILL.001.00 4	Fornitura in cantiere di apparecchio illuminante a LED da sospensione tipo Performance in Lighting Power LED - 220/240 V 50/60 Hz FL555PL LED OPAL COVER o equivalente, potenza 53 W 3000 k 220 V, completa di accessori. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO sala lettura ingresso sala ingresso					4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	238,00	1'904,00
85 / 124 AILL.001.00	Fornitura in cantiere di apparecchio illuminante a LED da a plafone tipo Fosnova Slim Lex da 18 W 3000 k 220 V, completo di accessori.							
	A R I P O R T A R E							101'927,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'927,96
6	SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	57,00	741,00
86 / 125 DIE.011.001	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante, compresi i cavi e il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a soffitto che a parete, normali o stagne. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Apparecchio LED da 10 a 30 W. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	38,94	973,50
87 / 126 DIE.011.002	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante, compresi i cavi e il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a soffitto che a parete, normali o stagne. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Apparecchio LED da 31 a 60 W. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	51,45	1'749,30
88 / 127 DIE.012.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO LED 200 lm PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade LED 11W da 4000K, autonomia 60 MIN. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO lampade di emergenza piano terra lampade di emergenza piano primo					20,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	94,85	3'224,90
89 / 128 DIE.014.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO 2x0,6+T a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Sstituzione cavo telefoico	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO metri					40,00	1,41	56,40
90 / 129 DIE.014.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO DATI FTP CAT 6 a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL							
	A R I P O R T A R E							108'673,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'673,06
	36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x2x0,6. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Sostituzione cavi arrivo Antintrusione piano terra Sostituzione cavi arrivo videosorveglianza piano terra	10,00 10,00	20,00 20,00			200,00 200,00		
	SOMMANO metri					400,00	2,63	1'052,00
91 / 130 DIE.015.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO metri					40,00	2,24	89,60
92 / 131 PF.0012.000 7.0010	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione fino a 20 cm2 SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO tracce per spostamento rack tracce per nuove linee tracce per nuove linee prese tracce per nuove linee prese ingresso					1,00 1,00 4,00 8,00		
	SOMMANO metri					14,00	25,53	357,42
93 / 132 PF.0013.000 2.0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Tracce nuove linee su muratura nuova					15,00		
	SOMMANO metri					15,00	4,52	67,80
94 / 133 DIE.016.002	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che il rivelatore e' in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI							
	A R I P O R T A R E							110'239,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'239,88
95 / 134 DIE.013.001	Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Nuovi rivelatori					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	101,00	3'131,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO FG4OHM1 RIVELAZIONE INCENDI FG4OHM1 100/100 V (PH30) UNI 9795 IMQ, 2x0.75, CEI EN 60228, CEI EN 50363. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamento nuovi rivelatori d'incendio Collegamento targhe ottico acustiche Dorsali	31,00 5,00 4,00	12,00 12,00 20,00			372,00 60,00 80,00		
	SOMMANO metri					512,00	3,26	1'669,12
96 / 135 DIE.020.001	Voce a corpo per spostamento armadio Rack al piano terra, dalla posizione attuale alla nuova posizione indicata negli elaborati grafici, per una distanza di circa 1,5 m. Lo spostamento dovrà essere fatto secondo la seguente procedura: segnatura dei collegamenti esistenti mediante targhetta identificativa, scollegamento e sfilaggio dei cavi esistenti da Rack, prima della demoizione del tramezzo esistente, recupero dei cavi esistenti in posizine protetta in modo da evitare danni agli stessi, ralizzazione di passaggio in cavidotto incassato dal controsoffitto alla nuova posizione per una lunghezza di 1,5 m, tracce conteggiate a parte, rinfilaggio dei cavi nel nuovo cavidotto e ricollegamento degli stessi al Rack nella nuova posizione. Compreso spostamento del quadretto di protezione linea dialimentazione e riposizionamento in prossimità del Rack. Compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per la realizzazione dello spostamento dell'opera a regola d'arte, evitando qualsiasi danneggiamento alle apparecchiature estenti, compresa eventuale riprogrammazione delle apparecchiature del Rack in mododa renderel'opera perfettamente funzionante e collaudabile. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	473,11	473,11
97 / 136 DIE.020.002	Voce a corpo per spostamento Sistema Anintrusione al piano terra, dalla posizione attuale alla nuova posizione indicata negli elaborati grafici, per una distanza di circa 5 m. Lo spostamento dovrà essere fatto secondo la seguente procedura: segnatura dei collegamenti esistenti mediante targhetta identificativa, scollegamento e sfilaggio dei cavi esistenti dalla centrale antintrusione, prima della demoizione dei tramezzi esistenti, recupero dei cavi esistenti in posizine protetta in modo da evitare danni agli stessi, ralizzazione di passaggio in cavidotto incassato fino alla nuova posizione per una lunghezza di 5 m, tracce conteggiate a parte, rinfilaggio dei cavi nel nuovo cavidotto e ricollegamento degli stessi alla centraina antintrusione nella nuova posizione. Compreso spostamento del quadretto di protezione linea di alimentazione e riposizionamento all'interno della nuova sala dedicata. Compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per la realizzazione dello spostamento dell'opera a regola d'arte, evitando qualsiasi danneggiamento alle apparecchiature estenti, compresa eventuale riprogrammazione delle apparecchiature e della cenrale antintrusione in modo da rendere l'opera perfettamente funzionante e collaudabile. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	761,33	761,33
98 / 137	Voce a corpo per spostamento Sistema Videosorveglianza al piano terra, dalla							
	A R I P O R T A R E							116'274,44

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							119'308,19
	<b>IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCat 3)</b>							
102 / 138 VVFD.001.0 02.01- A8	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare da 24Vcc - 2,5A. Alimentazione: 230Vca, batterie alloggiabili: n° 2 , visualizzazione a LED stato alimentatore, controllo stato batterie e protezione cortocircuito. Conforme alle norme EN54-4. Compresi tutti gli oneri e gli accessori per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile dai VVF ai fini del rilascio del CPI. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 3 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,92	223,92
103 / 139 VVFD.001.0 02.01- A9	Fornitura e posa in opera di batteria da 12Vcc - 12Ah. Per la centrale. Compresi tutti gli oneri e gli accessori per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile dai VVF ai fini del rilascio del CPI. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 3 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,06	179,06
104 / 140 VVFD.001.0 03.03- A5	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 3 - IMPIANTO ANTINCENDIO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	92,44	462,20
105 / 141 VVFD.001.0 03.036- A	COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Puo' essere impiegato in qual- siasi impianto anticendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Carat- teristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti CONferma e SELezione; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle pro- grammazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; di- mensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino al- la centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 4 - IMPIANTI SbCat 3 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	330,81	330,81
	<b>A R I P O R T A R E</b>							120'504,18



[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'614,03
	<b>PARETI ATTREZZATE (Cat 5)</b>							
109 / 21 SVF_ED_A VV	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 5 - PARETI ATTREZZATE CARTELLI					80,00		
	SOMMANO metri quadri					80,00	6,33	506,40
110 / 22 SVF_AR_B2	MODIFICA RINGHIERA ESISTENTE -Parte in legno eseguito come da disegno, con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 mm. Pareti in legno listellare incrociato spessore 21 mm. Finiture di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata trasparente come da disegno, colore a discrezione della DL. -Telaio fisso montanti e traversi scatolati di acciaio 60x60x1,5 mm avvitati alla struttura esistente con viti passanti autofilettanti. Compreso di tutti gli elementi di ancoraggio realizzati con viti svasate su predisposto foro a scomparsa. Tutte le superfici della ringhiera) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere la ringhiera perfettamente funzionante. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 5 - PARETI ATTREZZATE MODIFICA RINGHIERA ESISTENTE	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	106,10	1'061,00
111 / 23 SVF_AR_B1	BALAUSTRATA IN LEGNO -Parte in legno eseguito come da disegno, con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 mm. Pareti in legno listellare incrociato spessore 21 mm. Finiture di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata trasparente come da disegno, colore a discrezione della DL. -Telaio fisso montanti e traversi in acciaio zincato 80X80. Incluso piano di appoggio in legno listellare incrociato sp 27 mm e relativo ancoraggio. Compreso di tutti gli elementi di ancoraggio realizzati con viti svasate su predisposto foro a scomparsa. Tutte le superfici della ringhiera) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere la ringhiera perfettamente funzionante. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 5 - PARETI ATTREZZATE BALAUSTRATA RAMPA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'862,43	1'862,43
112 / 24 SVF_AR_M 2	M02- PARETE ATTREZZATA CON seduta rivestimento pilastri 264x300x62 cm - realizzato come da disegno. Finiture di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata colorata o trasparente come da disegno, colore a discrezione della DL. Sarà dotato di cuscino in gommapiuma rivestito in tessuto ignifugo atossico, lavabile con texture a discrezione della DL, dimensioni 127x62x5 cm. Tutte le superfici in legno del mobile (interne ed esterne) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI							
	A R I P O R T A R E							125'043,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'043,86
113 / 25 SVF_AR_M 3	Cat 5 - PARETI ATTREZZATE INGRESSO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'956,11	2'956,11
	M03- cuscino da appoggio - realizzato come da disegno Cuscino in gommapiuma rivestito in tessuto ignifugo atossico, lavabile con texture a discrezione della DL, dimesioni 190x60x26 cm. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 5 - PARETI ATTREZZATE AGORA'					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	717,95	717,95
114 / 26 SVF_AR_LO 1	L01_PARETE ATTREZZATA 750X300X50 cm composto da: -Parte in legno composto da 16 compartimenti da 100X72 CM con ante, eseguito come da disegno, con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 mm. Struttura, ante e fondo in legno listellare incrociato spessore 21 mm. Ogni anta sarà dotata di tre cerniere a molla e sistema di apertura a gola come da disegno. Finiture del battente e di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata come da disegno, colore a discrezione della DL. Ripiani mobili in legno listellare incrociato spessore 27 mm. La parte del battente ed il sopragola saranno rivestite con gomma siliconica colorata dello spessore minimo di 1 mm, incollato alla struttura con apposita colla adatta ad incollare gomma siliconica su supporto ligneo. Dotato di veletta superiore fissa ( h 86 cm, lunghezza 570 cm) e zoccolo ad altezza variabile (max 44 cm min 10 cm, lunghezza 570 cm) in legno listellare incrociato. -Telaio fisso a vista in ferro zincato e verniciato a caldo con polveri epossidiche, lamiera spessore lamiera 3 mm, realizzato come da disegno con bordi pressopiegati ed arrotondati D. 1,5 mm. Sviluppo lamiera 1380x5200x3mm -Struttura nascosta in ferro zincato realizzato con scatolati 50x50x2 mm, sviluppo lineare complessivo 7920 mm al fine di reggere la struttura del telaio fisso a vista. Compreso di tutti gli elementi di ancoraggio realizzati con viti svasate su predisposto foro a scomparsa. -CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, dato in opera su piatto fermavetro 20x20x1 mm in acciaio zincato e verniciato a polveri e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 11-12 mm bianco trasparente. Tutte le superfici del mobile (interne ed esterne) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 5 - PARETI ATTREZZATE PARETE ATTREZZA NUOVA AGORA'					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'188,97	13'188,97
	L02_PARETE ATTREZZATA 473X195X30 cm eseguito come da disegno: da parte superiore 6 compartimenti 80 cm X 73 cm con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 mm e parte inferiore composta da 5 comparti e 8 ripiani a giorno. Struttura, ante, fondo e ripiani in legno listellare incrociato spessore 27 mm. Ogni anta sarà dotata di tre cerniere a molla e sistema di apertura a gola come da disegno. Finiture del battente e di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata come da disegno, colore a discrezione della DL. La parte del battente ed il sopragola saranno rivestite con gomma siliconica colorata dello spessore minimo di 1 mm, incollato alla struttura con apposita colla adatta ad incollare gomma siliconica su supporto ligneo. Dotato di zoccolo ad altezza piano e piedini in legno listellare incrociato di spessore 5 cm. Il mobile sarà dotato di cuscino in gommapiuma rivestito in tessuto ignifugo							
	A R I P O R T A R E							141'906,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'906,89
116 / 147 SVF_AR_L3	atossico, lavabile con texture a discrezione della DL, dimesioni 100x20x30. Tutte le superfici in legno del mobile (interne ed esterne) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 5 - PARETI ATTREZZATE ANGOLO LETTURA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'092,92	5'092,92
	L03_PARETE ATTREZZATA libreria a giorno di forma cilindrica ( raggio 62 cm, altezza 300 cm) realizzato come da disegno, dotato di 7 ripiani e quattro sistemi divisori. Struttura e ripiani in legno listellare incrociato spessore 27 mm, fondo spessore 1 cm. Finiture di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata come da disegno, colore a discrezione della DL. Tutte le superfici in legno del mobile (interne ed esterne) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 5 - PARETI ATTREZZATE ANGOLO LETTURA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'250,47	2'250,47
117 / 148 SVF_AR_L4	L04_PARETE ATTREZZATA libreria 208 X 300 X 77 cm come da disegno cosi composto: parte superiore 6 compartimenti per lato 69 X 69 x 35 cm con fronte bisellato con angolo non superiore 45° e non maggiore di 3 mm, di cui 9 con anta, 2 fissi ed uno aperto. Parte inferiore composta da 3 comparti per lato, 3 con 3 ripiani per anta e due a tutto spazio. 8 ripiani. Struttura, ante, fondo e ripiani in legno listellare incrociato spessore 27 mm. Ogni anta sarà dotata di tre cerniere a molla e sistema di apertura a gola come da disegno. Finiture del battente e di tutte le parti a vista laccate con vernice all'acqua satinata colorata o trasparente come da disegno, colore a discrezione della DL. La parte del battente ed il sopragola saranno rivestite con gomma siliconica colorata dello spessore minimo di 1 mm, incollato alla struttura con apposita colla adatta ad incollare gomma siliconica su supporto ligneo. Dotato di zoccolo ad altezza piano e piedini in legno listellare incrociato di spessore 5 cm. Tutte le superfici in legno del mobile (interne ed esterne) saranno trattate con prodotto ignifugo tipo AMOTHERM WOOD 450 SBe relativa finitura protettiva tipo AMOTHERM WOOD 450 TOP SB trasparente nel rispetto dalla normativa sulla prevenzione incendio. Dato in opera completo di tutta la ferramenta necessaria al fine di rendere il mobile perfettamente funzionante. SpCat 1 - RECUPERO SPAZI INTERNI Cat 5 - PARETI ATTREZZATE ANGOLO LETTURA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'979,86	3'979,86
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							153'230,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'230,14
118 / 27 PF.0012.000 4.0009	<b>AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO (SpCat 2)</b> <b>ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>  Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI MURETTO INGRESSO	9,47	0,25	0,350		0,83		
	SOMMANO metri cubi					0,83	364,86	302,83
119 / 28 PF.0012.000 9.0012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI AREA INGRESSO					1,20		
	SOMMANO metri quadri					1,20	23,96	28,75
120 / 29 PF.0001.000 1.0006	<b>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI AREA INGRESSO/PENSILINA AREA RETRO/NUOVA PARTE VERDE	1,00 1,00	24,60 23,50	4,320 1,620		106,27 38,07		
	SOMMANO metri quadri					144,34	6,50	938,21
121 / 30 PF.0012.000 9.0022	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI AREA INGRESSO Vedi voce n° 29 [metri quadri 144.34]					1,20 144,34		
	SOMMANO metri quadri					145,54	26,49	3'855,35
122 / 31 PF.0001.000 2.0021	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA</b> per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso;							
	A R I P O R T A R E							158'355,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'355,28
	eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI AREA INGRESSO/PENSILINA AREA RETRO/NUOVA PARTE VERDE	1,00 1,00	24,60 23,50	4,320 1,620	0,400 0,440	42,51 16,75		
	SOMMANO metri cubi					59,26	21,41	1'268,76
123 / 72 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI Vedi voce n° 31 [metri cubi 59.26]	1,60				94,82		
	SOMMANO tonnellate					94,82	12,65	1'199,47
124 / 73 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI Vedi voce n° 29 [metri quadri 144.34]	0,15	1,80			38,97		
	SOMMANO tonnellate					38,97	15,18	591,56
125 / 74 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI Vedi voce n° 28 [metri quadri 1.20] Vedi voce n° 27 [metri cubi 0.83]	1,40 1,40	0,10			0,17 1,16		
	SOMMANO tonnellate					1,33	15,82	21,04
126 / 75 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI Vedi voce n° 30 [metri quadri 145.54]	0,10	1,40			20,38		
	SOMMANO tonnellate					20,38	15,18	309,37
127 / 76 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 1 - ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI Vedi voce n° 27 [metri cubi 0.83] Vedi voce n° 28 [metri quadri 1.20] Vedi voce n° 29 [metri quadri 144.34] Vedi voce n° 30 [metri quadri 145.54] Vedi voce n° 31 [metri cubi 59.26]	0,02 0,15 0,10	1,20 1,20 1,20			1,00 0,03 25,98 17,46 71,11		
	SOMMANO metri cubi					115,58	8,06	931,57
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							162'677,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'677,05
	<b>STRUTTURE (Cat 2)</b>							
128 / 87 PF.0001.000 2.0039	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 2 - STRUTTURE AREA DECK INGRESSO	1,00	24,60	4,320	0,200	21,25		
	SOMMANO metri cubi					21,25	36,82	782,43
129 / 88 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 2 - STRUTTURE AREA DECK INGRESSO ALLETTAMENTO MURETTI *(lung.=7,00+11,73)	1,00 1,00	24,60 18,73	4,320 0,350	0,100 0,100	10,63 0,66		
	SOMMANO metri cubi					11,29	193,52	2'184,84
130 / 89 PF.0004.000 1.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 2 - STRUTTURE FONDAZIONE PENSILINE 40X30	2,00	12,00	0,400	0,300	2,88		
	SOMMANO metri cubi					2,88	210,51	606,27
131 / 90 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 2 - STRUTTURE ACCIAIO VALUATO A 80 KG/MC DI CLS Vedi voce n° 89 [metri cubi 2.88]	80,00				230,40		
	SOMMANO kilogrammi					230,40	2,01	463,10
132 / 91 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso							
	A R I P O R T A R E							166'713,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'713,69
	altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 2 - STRUTTURE FONDAZIONE PENSILINE 40X30	4,00	12,00		0,300	14,40	29,15	419,76
	SOMMANO metri quadri					14,40		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							167'133,45
	<b>EDILE (Cat 3)</b>							
133 / 77 PF.0013.000 3.0068	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 3 - EDILE MURETTO INGRESSO CAMPO MURETTO SEDUTE *(lung.=4,63+1,8+1,7+1,8*2)	7,00 2,00	0,35 11,73		0,550	2,45 12,90		
	SOMMANO metri quadri					15,35	78,76	1'208,97
134 / 82 PF.0013.000 4.0050	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 3 - EDILE Vedi voce n° 77 [metri quadri 15.35]	2,00				30,70		
	SOMMANO metri quadri					30,70	30,65	940,96
135 / 83 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 3 - EDILE Vedi voce n° 82 [metri quadri 30.70]	1,00				30,70		
	SOMMANO metri quadri					30,70	13,76	422,43
136 / 84 PF.0013.001 3.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ d'impasto o idoneo collante; comprea la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 3 - EDILE LASTRA SOMMITALE MURETTI	1,10	11,73			12,90		
	SOMMANO metri quadri					12,90	146,67	1'892,04
137 / 85 SVF_PAV_ DECK_L	Fornitura e posa in opera di mq 1 di pavimentazione in listoni composta da : listone di IPE LAPACHO mm 19 X 90 x 1700 mm, posta in opera con viti autofilettanti testa piatta a vista in acciaio Inox AISI216 su magatelli in larice impregnato con impregnante all'acqua 30X70 , da fissare con viti e tasselli chimici al sottofondo cementizio. Compreso di travetti di bordo in larice impregnato come da disegno. SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 3 - EDILE AREA INGRESSO	1,00	24,50	4,300		105,35		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					105,35		171'597,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					105,35		171'597,85
138 / 86 SVF_PAV_G OM ES	AIUOLA	1,00	7,20			-7,20		
	Sommano positivi m2					105,35		
	Sommano negativi m2					-7,20		
	SOMMANO m2					98,15	95,61	9'384,12
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO SPORTIVO prefabbricato in gomma ecocompatibile tipo SPORTFLEX IMPRONTA FOCA conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colore a scelta della DL, con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta non direzionale denominata "foca", di opportuna durezza, antisdrucchiolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inferiore di colore grigio o marrone. Lo spessore (bicolore), pari a mm. 4,5 dovrà essere costante in ogni punto della pavimentazione; il peso al mq. sarà pari a 5,2 kg. Il manto, dovrà essere installato da maestranze specializzate su sottofondi in bitume idoneamente predisposti eliminando eventuali avvallamenti, crepe e fessure mediante collante poliuretanico bi componente. La posa dovrà essere effettuata con una temperatura ambientale non inferiore ai 10/15°C. I giunti tra i diversi colori dovranno essere a perfetta aderenza senza lasciare spazi vuoti o fessure. Una volta installato, il pavimento finale dovrà possedere i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Dato e posato in opera compreso il livellamento di eventuali buche e crepe, la pulizia della superficie con idonei prodotti sgrassanti per un'ottimale presa della colla Bi componete e tutti i tagli ed la formazione del disegno progettuale esecutivo delle pavimentazioni al fine di dare l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 3 - EDILE AEREA GIOCO	1,00	16,60	24,200		401,72		
	SOMMANO m2					401,72	80,70	32'418,80
139 / 92 SVF_AR_PP	SISTEMA DI OMBRARIO PER PENSILINA CON ELEMENTI DI LEGNO MULTISTRATO DI OKUME' FENOLICO,realizzato a campi regolari di 1450x970x100 mm spessore legno 18 mm per le lamelle e 60X100 mm i traversi centrali e le bordature. Il legno dovrà essere trattato con apposito impregnate all'acqua trasparente opaco per la protezione ai raggi UV ed agli agenti atmosferici in genere. Dato in opera come da disegno compresi tutti gli elementi metallici di raccordo e chiusura alla struttura metallica, viterie e bullonature in genere. SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 3 - EDILE CAMPI PENSILINA					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	279,82	5'596,40
140 / 93 S-F_FERRO LAVORATO _C	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsasi forma e sezione per ringhiere, balaustre, scale, elementi di rinforzo, ed elementi particolari incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati, zincatura a caldo e verniciatura a polveri realizzato in stabilimento specializzato con colori a scelta della D.L. nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. COLORE A SCELTA DELLA D.L. SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 3 - EDILE							
	STRUTTURA PENSILINA - PILASTRI 60X100x3 mm	12,00	2,65		7,250	230,55		
	STRUTTURA PENSILINA - TRAVI 60X100x3 mm	6,00	3,00		7,250	130,50		
	STRUTTURA PENSILINA - PIASTRE DI COLLEGAMENTO *(lung.=0,20*,2)	12,00	0,04	0,008	34,600	0,13		
	SOMMANO kg					361,18	11,20	4'045,22
	A R I P O R T A R E							223'042,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'042,39
	<b>IMPIANTI (Cat 4)</b> <b>IMPIANTO IDRICO (SbCat 2)</b>							
141 / 78 PF.0003.001 5.0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiango in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 4 - IMPIANTI SbCat 2 - IMPIANTO IDRICO POZZETTO DI SCARICO CANALETTA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	199,78	199,78
142 / 79 PF.0003.001 9.0001	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfiango per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il reinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00 SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 4 - IMPIANTI SbCat 2 - IMPIANTO IDRICO RACCORDO CON USCITA ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	152,41	152,41
143 / 80 A.P. 10	Impianto di irrigazione costituito da tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora, distanza punti goccia cm 30, compresa la fornitura e posa in opera di programmatori elettronici per impianti di irrigazione, compresa interfaccia U.I.C. e gli allacciamenti elettrici, l'impianto elettrico di alimentazione, a quattro settori, la fornitura e posa in opera di pozzetto di resina rinforzata, compreso relativo scavo, strato drenante in ghiaia e successivo reinterro e la sistemazione del terreno attorno al pozzetto, compreso, delle dimensioni di, 30 x 30 cm. SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 4 - IMPIANTI SbCat 2 - IMPIANTO IDRICO Impianto irrigazione					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	1'517,64	1'517,64
144 / 81 PF.0001.000 6.0019	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe C250 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato,							
	A R I P O R T A R E							224'912,22

[illegible]

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							228'717,67
	<b>OPERE A VERDE (Cat 6)</b>							
145 / 69 SVFPF.0001. 0002.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava.TERRA VEGETALE da coltivo miscelata con sabbia e terriccio con le seguenti proporzioni : 70% terra vegetale vagliata, 20% terriccio universale per piantumazione e 10% sabbia.L'impresa prima di effettuare il riporto della terra vegetale di coltivo dovrà accertarne la qualità per sottoporla ad approvazione. L'impresa dovrà effettuare a proprie spese le analisi di laboratorio per ogni tipo di suolo che andranno essere eseguite, secondo i metodi ed i criteri normalizzati di analisi del suolo. La terra vegetale dovrà essere priva di pietre, tornchi, rami, radici e loro parti che possono ostacolare le lavorazioni agronomiche del terreno. Inoltre dovrà essere priva di agenti patogeni, semi di erbe infestanti, di rifiuti e di qualsiasi altra sostanza tossica per le piante e per l'ambiente. Lo spessore dello strato di terreno varierà a seconda della tipologia vegetale che si dovrà piantumare.Compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 6 - OPERE A VERDE AREA RETRO	34,74	0,20			6,95		
	SOMMANO metri cubi					6,95	42,90	298,16
146 / 70 SVF.VERDE .ALB	Piantagione di specie Schinus (Molle o Terebinthus) , ; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 25, misurata a m 1.30 dal colletto; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 6 - OPERE A VERDE ALBERI GIARDINO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	423,59	847,18
147 / 71 PF.0006.000 1.0038	Piantagione di Rosai e/o arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20, anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 6 - OPERE A VERDE lentisco lavanda santolina		33,00			33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	26,84	885,72
148 / 145 PF.0006.000 1.0064	Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. SpCat 2 - AREE ESTERNE - RECUPERO AREA GIOCO Cat 6 - OPERE A VERDE GHIAIETTO AIUOLE		34,37			34,37		
	SOMMANO metri quadri					34,37	10,81	371,54
	<b>A R I P O R T A R E</b>							231'120,27

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div><div>001ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI</div><div>002STRUTTURE</div><div>003EDILE</div><div>004IMPIANTI</div><div>005PARETI ATTREZZATE</div><div>006OPERE A VERDE</div></div><div>Totale CATEGORIE euro</div></div></div>	<div><div>21'973,90</div><div>8'065,26</div><div>130'276,09</div><div>36'786,31</div><div>31'616,11</div><div>2'402,60</div><div>231'120,27</div></div>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
000	<nessuna>	194'333,96
001	IMPIANTO ELETTRICO	26'545,42
002	IMPIANTO IDRICO	7'935,05
003	IMPIANTO ANTINCENDIO	2'305,84
<div>Totale SUB CATEGORIE euro</div>		231'120,27
<div>Data, 07/05/2019</div> <div>Il Tecnico</div> <div><div></div></div>		
A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

[illegible]

**COMMITTENTE:**