

DIREZIONE SERVIZI TECNICI

COMUNE DI FIRENZE



ASILO NIDO AZIENDALE MEYER
Interventi di recupero e riuso di fabbricato del
complesso ospedaliero ex-Meyer

– PROGETTO 248/09 –

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Michele Mazzoni

PROGETTISTI

Per.Ind. Valter Masini
Per. Ind. Martino Pinzauti
Per. Ind. Fabio Calonaci
Per. Ind. Nicola Riccarelli
Per. Ind. Fabio Bernardi

COLLABORAZIONE

Sig. Fabio Giannini

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
IMPIANTI ELETTROMECCANICI

Computo metrico estimativo



COMUNE DI FIRENZE
DIREZIONE SERVIZI TECNICI



ANNO 2011

30/04/2011

**COMUNE DI FIRENZE
DIREZIONE SERVIZI TECNICI
P.O. IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

LAVORI -

**09_248_ ASILO NIDO AZIENDALE EX MEYER Intervento di recupero e riuso di fabbricato
del complesso ospedaliero ex-Meyer**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
1	B03.80.020.051	<p>LAVORI A CORPO</p> <p>F1 F1 Elettromeccanici Trasportatori</p> <p>F1.1 F1.1 _ F. e p.o. di Ascensore plesso Asilo Nido</p> <p>Ascensori per persone con cabina adatta anche alle persone disabili, azionamento oleodinamico, a norma del DPR 162/99 del 30/04/99 (direttiva ascensori 95/16CE), EN 81- 2: 5/99, cabina con accessibilità a persone su sedia a ruote a propulsione manuale o a ruote a propulsione elettrica di classe A , B,C descritta nella EN 12184 .Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto, di tipo automatico, portata Kg 1050, n. 14 persone, n. 5 fermate corsa utile m 12,50, velocità minima 0,40 m/s massima m/s 0,63, tensione 380 V, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo «SOFT STARTER», centralina in armadio posta a lato del vano più basso in locale a non più di m 10, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato, livellamento al piano, bottoniera di cabina in lacciaio inox satinata, con caratteri in rilievo, completa di gemma sovraccarico e luce di emergenza, segnalazione a display per cabina al piano, chiamata a pulsante mediante abilitazione a chiave; bottoniere ai piani in acciaio inox satinato, con display di segnalazione, con carattere in rilievo,con comando di chiamata mediante pulsante a chiave; segnalazione luminosa di occupato; segnalazione acustica di cabina arrivata. Cabina con larghezza m. 1,33 circa, profondità m. 1,84 circa, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in lamiera plastificata di colore a scelta della D.L. secondo campionario con profili d'angolo e zoccolatura inferiore, corrimano in tubolare di acciaio inossidabile naturale satinato applicato su due pareti, specchio su una parete a metà parete, aerazione naturale tramite apposite aperture, illuminazione a mezzo luce indiretta, pavimento con fondo fisso in in lamiera d'acciaio con applicata una lastra in alluminio mandorlato; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata barriera elettronica, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm. 900 e di mm. 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinate alle porte di cabina, apertura netta di mm. 900 e di mm. 2000 di altezza, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in lamiera plastificata di colore a scelta della D.L. secondo campionario, portali in lamiera di acciaio esternamente in lamiera plastificata predisposti per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano, imbotti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in lamiera plastificata di colore delle porte; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: (essendo l'impianto per metà in muratura e per metà in incastellatura esterna) castelletto metallico autoportante (tamponatura esclusa dalla fornitura) verniciatura del castelletto in antiruggine, rivestimento di tutte le parti metalliche esterne a vista in alluminio preverniciato di colore da definire in accordo con la D.L., calcolo della struttura portante; fornitura e p.o. di gancio a norme nel locale macchine, guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata completa di arcatina, trave di fondo fossa, pilastro, ammortizzatori, paracadute ed accessori, le funi di trazione, gruppo oleodinamico completo di centralina in armadio, pistone in un pezzo, tubo olio, raccordi ed accessori</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>				0,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		per il fissaggio, olio idraulico, sospensioni, soglie, accessori per porte di piano a due ante telescopiche, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra universale a pulsanti; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, compresa la pulsantiera di manutenzione; dispositivo pesacarico, paracadute bidirezionale, dispositivo di allarme completo per comunicazione bidirezionale, parapetto sul tetto di cabina; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto, il ponteggio di servizio per il montaggio dell'impianto, il progetto esecutivo dell'ascensore e dell'incastellatura autoportante da consegnare alla D.L. prima dell'esecuzione dei lavori per approvazione, il collaudo e l'assistenza al collaudo, il primo anno di manutenzione a partire dall'attivazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante e corredato del fascicolo tecnico. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; la linea telefonica attiva nei locali macchinario.				
		1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
2	B03.80.020.052	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno. Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 7 fermate corsa massima m 18,50)				
		-2		-2,000000		
		Totale cad.		-2,000000		
3	B03.80.020.053	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo. Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, porte con larghezza cm 900				
		1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
4	B03.80.020.054	Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino. Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.				
		1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
		F1.1 _ F. e p.o. di Ascensore plesso Asilo Nido				52.200,00
		F2 F2 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI				
		F2.1 F2.1 DISTRIBUZIONE GENERALE LINEE DORSALI PRINCIPALI				
5	271.04.001.003	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di cemento di misure interne 40x40 cm con altezza 40 cm, A RIPORTARE Euro				52.200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				52.200,00
		peso 85 kg, posto in opera su letto di calcestruzzo di cemento con Rck 20 di spessore minimo 10 cm e con rinfianchi in calcestruzzo di cemento con Rck 20 di spessore minimo 10 cm, calato con mezzi meccanici, compreso trasporti, escluso: scavo, lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte				
		24		24,0000		
		Totale cad		24,0000		
6	272.02.003.001	Griglia piana classe C (resistenza 250 kN) rispondente alla Norma UNI ISO 1083- EN 124 in ghisa sferoidale con finitura a vernice bituminosa, a telaio intero dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (20 kg) con rinfiango perimetrale sezione minima 10x10 cm, in cls Rck 20 e murato a malta cementizia; compreso trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte				
		24		24,0000		
		Totale cad		24,0000		
7	B03.07.170.003	F. e p.o. di Cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo diametro 63mm in scavo predisposto escluso opere di richiusura scavo				
		Impianti Speciali 160		160,0000		
		Totale m		160,0000		
	B03.07.170.005	F. e p.o. di Cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo diametro 90mm in scavo predisposto escluso opere di richiusura scavo				
		Impianti Elettrici 400		400,0000		
		Totale m		400,0000		
9	B03.08.010.006	f.p.o. N07V-K 1x16 mmq				
		Anello Terra 140		140,0000		
		Totale m		140,0000		
10	B03.08.020.004	f.p.o. H07Z1-K 1x6 mmq				
		PE da QM a QG 30		30,0000		
		Totale m		30,0000		
11	B03.08.040.206	f.p.o. FG7(O)R 5x16 mmq				
		Da QG a QCT 80		80,0000		
		Totale m		80,0000		
12	B03.08.050.006	f.p.o. 1x70 mmq FG7(O)M1				
		Linea da QM a QG 30		30,0000		
		Totale m		30,0000		
		A RIPORTARE Euro				60.674,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				60.674,58
13	B03.08.050.008	f.p.o. 1x120 mmq FG7(O)M1 Linea da QM a QG 90 Totale m		90,0000 90,0000		
14	B03.08.050.205	f.p.o. 5x10 mmq FG7(O)M1 Da QG a QC 20 Totale m		20,0000 20,0000		
15	B03.12.010.002	F. e p.o. di dispersore a croce in acciaio zincato L=1,5m dim. 50x50x5mm, in pozzetto predisposto. Compreso morsetto di collegamento al conduttore di terra. Compresi gli oneri e accessori necessari all'installazione a regola d'arte. 4 Totale cad.		4,000000 4,000000		
16	B03.12.030.001	F. e p.o. di cartello indicatore per dispersore di terra in alluminio dim. 250x150mm. Compresi gli oneri e accessori necessari all'installazione a regola d'arte. 4 Totale cad.		4,000000 4,000000		
		F2.1 DISTRIBUZIONE GENERALE LINEE DORSALI PRINCIPALI				10.633,82
		F2.2 DERIVAZIONE D'IMPIANTO				
17	B03.09.420.010	F. e o. di sensore di luminosità con possibilità di spegnimento automatico e rilevatore di presenza integrato. Caratteristiche del prodotto: - Sensore di luminosità per interfaccia 1-10 V per la regolazione della luce artificiale in funzione di quella naturale; possibilità di spegnimento automatico con tempo di attesa prefissato di 3 minuti - Rilevatore di presenza integrato (attivabile separatamente con un tempo di attesa regolabile tra 5 e 30 minuti) - Risparmio di energia: 70% ed oltre o Impostazione e attivazione semplici attraverso tre viti di regolazione presenti nel sensore. - Il sensore può essere montato a soffitto oppure può essere applicato direttamente alle lampade T8 o T5 - Regola fino ad un massimo di 50 reattori dimmerabili Campo di impiego Il sensore di luminosità permette di mantenere costante il livello di illuminamento sul piano di lavoro, o in un ambiente in generale, in funzione della quantità di luce naturale. In esso, inoltre, è contenuto un rilevatore di presenza, che comanda l'accensione delle lampade solo in presenza di persone. Compreso montaggio e allacciamento a linee predisposte (escluse dalla fornitura) tarature e prove funzionali. A RIPORTARE Euro				62.833,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				62.833,82
		Piano Seminterrato 5		5,0000		
		Piano Rialzato 7		7,0000		
		Totale cad		12,0000		
18	B03.11.010.001	1. p.o. di derivazione di impianto di scatola portafrutto 3 moduli completa di placca serie standard completa di: scatola portafrutto per posa sottotraccia; tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; supporto 3 moduli; placca 3 moduli serie standatrd colore da definire con la D.L., escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura scatole e tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita.				
		Piano Seminterrato 45		45,0000		
		Piano Rialzato 43		43,0000		
		Totale cad		88,0000		
19	B03.11.010.002	1. p.o. di derivazione di impianto di scatola portafrutto 4 moduli completa di placca serie standard completa di: scatola portafrutto per posa sottotraccia; tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; supporto 4 moduli; placca 4 moduli serie standatrd colore da definire con la D.L., escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura scatole e tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita.				
		Piano Seminterrato 7		7,0000		
		Piano Rialzato 3		3,0000		
		Totale cad		10,0000		
20	B03.11.010.010	1. p.o. di derivazione di impianto di scatola portafrutto 3 moduli completa di placca stagna IP55 completa di: scatola portafrutto per posa sottotraccia; tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; placca 3 moduli serie stagna IP55, escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura scatole e tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita.				
		Piano Seminterrato 6		6,0000		
		Totale cad		6,0000		
21	B03.11.010.020	1. p.o. di punto luce aggiunto sottotraccia completo di: tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; cavo 3x(1x1,5 mmq) H07Z1-K, escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita.				
		Collettori 7		7,0000		
		Totale cad		7,0000		
22	B03.11.010.021	1. p.o. di punto luce per illuminazione di emergenza sottotraccia più linea BUS completo di: A RIPORTARE Euro				
						67.897,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				67.897,36
		tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; cavo 2x(1x1,5 mmq) H07Z1-K più linea BUS in cavo FROR 2(1x1,5) mmq escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita.				
		Piano Seminterrato 24		24,0000		
		Piano Rialzato 23		23,0000		
		Esterno 5		5,0000		
		Totale cad		52,0000		
23	B03.11.020.010	f. p.o. di derivazione di impianto di scatola portafrutto 1 modulo IP55 posa a parete tubo PVC IP65 completa di: scatola portafrutto per posa a parete; tubo pvc; quota parte di scatola di derivazione per posa a parete; copleta di collari minuterie raccordi curve e tutto quanto necessario a dare la voce finita.				
		Vano e locale macchine ascensore 2		2,0000		
		Locale Tecnico 3		3,0000		
		Totale cad		5,0000		
24	B03.11.020.020	f. p.o. di punto luce aggiunto posa a parete tubo PVC IP65 completo di: tubo pvc; quota parte di scatola di derivazione per posa a parete; cavo 3x(1x1,5 mmq) H07Z1-K, compreso di collari minuterie raccordi curve e tutto quanto necessario a dare la voce finita.				
		Vano ascensore 4		4,0000		
		Locale tecnico 1		1,0000		
		Totale cad		5,0000		
25	B03.11.020.021	f. p.o. di punto luce per illuminazione di emergenza posa a parete tubo PVC IP65 più linea BUS completo di: tubo pvc; quota parte di scatola di derivazione per posa a parete; cavo per alimentazione 2x(1x1,5 mmq) H07Z1-K, cavo per linea BUS FROR 2(1x1,5) mmq compreso di collari minuterie raccordi curve e tutto quanto necessario a dare la voce finita.				
		Locale tecnico 1		1,0000		
		Totale cad		1,0000		
26	B03.11.050.001	f. e p.o. di punto luce semplice interruzione frutto serie standard composto da : interruttore 1P 16A, linea in cavo H07Z1-K 2x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
		Piano Seminterrato 1		1,0000		
		Piano Rialzato 6		6,0000		
		Punti Termostato 28		28,0000		
		Totale cad		35,0000		
		A RIPORTARE Euro				69.704,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				69.704,37
27	B03.11.050.003	1. e p.o. di punto luce interruzione bipolare frutto serie standard composto da : interruttore bipolare, linea in cavo H07Z1-K 4x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. Piano Seminterrato 4 Piano Rialzato 5 Locale tecnico 2		4,0000 5,0000 2,0000		
		Totale cad		11,0000		
28	B03.11.050.005	1. e p.o. di punto luce deviato frutto serie standard composto da : n.2 deviatori , linea in cavo H07Z1-K 3x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola portafrutto queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. Piano Seminterrato 3		3,0000		
		Totale cad		3,0000		
29	B03.11.050.005	1. e p.o. di punto luce deviato frutto serie standard composto da : n.2 deviatori , linea in cavo H07Z1-K 3x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola portafrutto queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. VANO ASCENSORE 1		1,0000		
		Totale cad		1,0000		
30	B03.11.050.051	1. e p.o. di punto presa 2P+T 10/16A bivalente frutto serie standard composto da : presa 2P+T 10/16A bivalente, linea in cavo H07Z1-K 3x(2x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. Locale tecnico 1		1,0000		
		Totale cad		1,0000		
31	B03.11.050.051	1. e p.o. di punto presa 2P+T 10/16A bivalente frutto serie standard composto da : presa 2P+T 10/16A bivalente, linea in cavo H07Z1-K 3x(2x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. Piano Seminterrato 3 Piano Rialzato 7		3,0000 7,0000		
		Totale cad		10,0000		
		A RIPORTARE Euro				70.270,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				70.270,57
32	B03.11.050.056	f. e p.o. di punto presa 2P+T 10/16A bivalente + inter. magn. 1P+N 10A frutto serie standard composto da : presa 2P+T 10/16A bivalente, interruttore magnetotermico 1P+N 10A, linea in cavo H07Z1-K 3x(2x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. Piano Seminterrato 40 Piano Rialzato 21		40,0000 21,0000		
		Totale cad		61,0000		
33	B03.11.050.062	f. e p.o. di punto presa 2P+T 10/16A bivalente aggiunta frutto serie standard composto da : presa 2P+T 10/16A bivalente, linea in cavo H07Z1-K 3x(2x1,5mmq) in cassetta esistente in parallelo a presa esistente compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. Piano Seminterrato 14 Piano Rialzato 13		14,0000 13,0000		
		Totale cad		27,0000		
34	B03.11.050.063	f. e p.o. di punto presa 2P+T 10/16A schuko/unel aggiunta frutto serie standard composto da : presa 2P+T 10/16A schuko/unel, linea in cavo H07Z1-K 3x(2x1,5mmq) in cassetta esistente in parallelo a presa esistente compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. Piano Seminterrato 5		5,0000		
		Totale cad		5,0000		
35	B03.11.050.100	f. e p.o. di punto presa dati/fonia RJ45 cat. 5E frutto serie standard frutto serie standard composto da : presa dati/fonia RJ45 cat. 5E, escluso linea in cavo UTP cat. 5E da quantificare a parte compreso allacciamento e montaggio in scatola portafrutto predisposta esclusa dalla fornitura completo di accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. Piano Seminterrato 15 Piano Rialzato 10		15,0000 10,0000		
		Totale cad		25,0000		
36	B03.11.050.102	f. e p.o. di punto presa TV/SAT frutto serie standard standard composto da : presa TV, escluso linea da quantificare a parte compreso allacciamento e montaggio in scatola portafrutto predisposta esclusa dalla fornitura completo di accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. Piano Seminterrato 2 Piano Rialzato 6		2,0000 6,0000		
		Totale cad		8,0000		
		A RIPORTARE Euro				73.921,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				73.921,14
37	B03.11.050.221	F. e p.o. di punto di punto luce interrotto da rilevatore di movimento composto da : rilevatore di movimento, linea in cavo H07Z1-K 2x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. Piano Seminterrato 19 Piano Rialzato 6		19,0000 6,0000		
		Totale cad.		25,0000		
38	B03.11.100.201	F. e p.o. di Presa CEE fissa verticale con interruttore di blocco senza fondo e base portafusibili IP55 2P+T 16A 230V compreso montaggio fusibili e allacciamento si linea predisposta (questa esclusa dalla fornitura). Piano Seminterrato 9		9,000000		
		Totale cad.		9,000000		
39	B03.11.100.202	F. e p.o. di Presa CEE fissa verticale con interruttore di blocco senza fondo e base portafusibili IP55 3P+T 16A 400V compreso montaggio fusibili e allacciamento si linea predisposta (questa esclusa dalla fornitura). Piano Seminterrato 9		9,000000		
		Totale cad.		9,000000		
40	B03.11.100.203	F. e p.o. di Presa CEE fissa verticale con interruttore di blocco senza fondo e base portafusibili IP55 3P+N+T 16A 400V compreso montaggio fusibili e allacciamento si linea predisposta (questa esclusa dalla fornitura). Piano Seminterrato 1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
41	B03.11.100.224	F. e p.o. di Cassetta con cornice per incasso di presa CEE 16/32A fissa verticali IP44/55 compreso assistenza muraria all'appuntatura escluso opere murarie (tracce muratura e finitura). Piano Seminterrato 19		19,000000		
		Totale cad.		19,000000		
		F2.2 DERIVAZIONE D'IMPIANTO				14.555,12
42	B03.06.120.001	F2.3 SGANCIO F. e p.o. di Centralino per sistema di emergenza colore rosso equipaggiato con pulsante illuminabile per localizzazione a due contatti 1NA+1NC 10A a 240V. Predisposizione per LED verde di segnalazione integrità circuito emergenza. Dim. 120x120x50mm. Piano Rialzato 1 Cucina 1 Centrale Termica 1 A RIPORTARE Euro		1,0000 1,0000 1,0000		77.388,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				77.388,94
		Totale cad		3,0000		
43	B03.08.050.201	f.p.o. 5x1,5 mmq FG7(O)M1				
		120		120,0000		
		Totale m		120,0000		
		F2.3 SGANCIO				631,11
		F2.4 IMPIANTO TV				
44	B03.08.150.001	f.p.o. Cavo per la trasmissione di segnali televisivi per ricezione TV terrestre e SAT miniaturizzato per installazioni interne				
		200		200,0000		
		Totale m		200,0000		
45	B03.15.010.001	F. e p.o. di Antenna TV per ricezione TV/DGT composta da: - modulo per ricezione RAI I 4 elementi Yagi - modulo per ricezione RAI II 10 elementi Yagi - modulo per ricezione RAI III 10 elementi Yagi - modulo per ricezione V banda 10 elementi Yagi - palo telescopico - accessori di staffaggio palo - cavi di collegamento da antenna ad amplificatore - connettori F compreso montaggio elementi e installazione su palo fissaggio palo compreso installazione cavi da antenna a amplificatore (questo escluso da quantificare a parte) componenti prove funzionali e tarature.				
		1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
46	B03.15.010.012	F. e p.o. di Amplificatore da palo per impianti di piccole medie dimensioni alimentazione 12 Vdc regolazione guadagno 0-30dB su ogni ingresso amplificazione separata delle bande VHF e UHF connettori tipo F, 5 ingressi compreso accessori tarature e prove funzionali.				
		1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
47	B03.15.010.031	F. e p.o. di Partitore/Derivatore 1-2-4 vie				
		3		3,000000		
		Totale cad.		3,000000		
		F2.4 IMPIANTO TV				1.019,40
		F2.5 CITOFONIA E AUTOMAZIONI				
48	B03.08.040.251	f.p.o. FG7(O)R 7x1,5 mmq				
		Comandi Cancelli distribuzione esterna 70		70,0000		
		A RIPORTARE Euro				79.039,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				79.039,45
		Totale m		70,0000		
49	B03.08.050.253	1 p.o. 10x1,5 mmq FG7(O)M1				
		Comandi cancelli distribuzione interna 100		100,0000		
		Totale m		100,0000		
50	B03.11.010.001	1 p.o. di derivazione di impianto di scatola portafrutto 3 moduli completa di placca serie standard completa di: scatola portafrutto per posa sottotraccia; tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; supporto 3 moduli; placca 3 moduli serie standatrd colore da definire con la D.L., escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura scatole e tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita.				
		Piano Rialzato 2		2,0000		
		Totale cad		2,0000		
51	B03.11.010.010	1 p.o. di derivazione di impianto di scatola portafrutto 3 moduli completa di placca stagna IP55 completa di: scatola portafrutto per posa sottotraccia; tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; placca 3 moduli serie stagna IP55, escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura scatole e tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita.				
		Cucina 1		1,0000		
		Totale cad		1,0000		
52	B03.11.050.003	1 e p.o. di punto luce interruzione bipolare frutto serie standard composto da : interruttore bipolare, linea in cavo H07Z1-K 4x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
		Piano Rialzato 2		2,0000		
		Cucina 1		1,0000		
		Totale cad		3,0000		
53	B03.11.050.009	1 e p.o. di punto di comando a pulsante frutto serie standard composto da : pulsante 1 P NO, linea in cavo H07Z1-K 2x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
		Piano Rialzato 2		2,0000		
		Piano Seminterrato 1		1,0000		
		Totale cad		3,0000		
54	B03.11.050.222	1 e p.o. di spia di segnalazione colore A RIPORTARE Euro				80.186,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				80.186,01
		rosso/verde/giallo composto da : spia luminosa, linea in cavo H07Z1-K 2x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
		Piano Rialzato 2		2,0000		
		Cucina 1		1,0000		
		Totale cad		3,0000		
55	B03.13.010.055	Kit citofonico "4+n" fili trifamiliare 3 posti esterni 3 tasti. Il kit è composto da: - 3 Pulsantieri antivandalo per fissaggio a parete a 3 tasti con posto esterno integrato custodia 2 moduli con visiera e cornice in acciaio lucido; - 3 citofoni con tasto apriporta e 1 tasto aggiuntivo; - Trasformatore di alimentazione 230Vca-28VA, 3 moduli DIN; - Dispositivo di commutazione automatica, 6 moduli DIN; - Centralino da esterno 24 mod. IP40; - Sezionatore bipolare per barra DIN 2x16A; - Scatola di derivazione per allacciamenti; - Linee interne in cavo FG7(O)M1; - Linee esterne in cavo FG7(O)R.				
		1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
56	B03.20.010.002	F. e p.o. di automazione per cancello a due ante battenti con bracci esterni elettromeccanici per ante fino a 5 mt, irreversibile con sblocco a chiave 230 Vac movimentazione lenta o veloce composta da: n. 2 motoriduttori elettromeccanici con sblocco a chiave; n. 1 centrale di comando con regolazione della forza; n. 1 lampeggiante di segnalazione; n. 1 selettore a chiave da esterno; n. 2 coppie di fotocellule; n. 1 coppia colonnini h 500 mm; n. 1 cartello segnaletico. la voce comprende la fornitura dei componenti in cantiere, l'installazione compreso tutti gli accessori per una posa a perfetta regola d'arte compreso eventuali opere fabbrili assistenza e piccole opere murarie, escluso opere di predisposizione, cavi, tubazioni ecc.Tutto quanto non espressamente richiamato, ma necessario a rendere l'opera funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte, si intende compreso nel prezzo.				
		Cancello Ingresso Buonvicini 1		1,000000		
		Cancello Interno 1		1,000000		
		Totale cad.		2,000000		
57	B03.20.080.001	f. e p.o. di spira magnetica con centralina monocanale per apertura automatico di impianto di automazione composta da: n.1 centralina di gestione spira magnetica; m. 25 corda N07V-K 1x2,5 mmq; A RIPORTARE Euro				86.457,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				86.457,00
		n. 2 cartucce di ancorante chimico in vinilestere ibrido, senza stirene. la voce comprende l'installazione della centralina di comando spira nella centrale di comando automatismo, il taglio con flessibile per una profondità di 50 mm ed uno sviluppo di 2 mq minimo di spira magnetica formata da 3 giri di corda, la ripresa del taglio con ancorante chimico l'allacciamento le prove funzionale e tutto quanto necessario a rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.Tutto quanto non espressamente richiamato, ma necessario a rendere l'opera funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte, si intende compreso nel prezzo.				
		Cancello Ingresso Buonvicini 1		1,0000		
		Cancello interno 1		1,0000		
		(Euro quattrocentocinquanta due virgolasettantuno)				
		Totale cad		2,0000		
		F2.5 CITOFONIA E AUTOMAZIONI				8.322,97
		F2.6 F2.6 DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONI E LINEE DORSALI SECONDARIE				
58	B03.06.090.002	F. e p.o. di cassetta da parete, con coperchio basso IP56, dim. 120x80x50mm, 4 viti in acciaio inox; completa di accessori di installazione.				
		Speciali Piano Seminterrato 2		2,0000		
		Speciali Piano Rialzato 6		6,0000		
		Varie 5		5,0000		
		Totale cad		13,0000		
59	B03.06.090.004	F. e p.o. di cassetta da parete, con coperchio basso IP56, dim. 190x140x70mm, 4 viti isolanti a cerniera piombabili; completa di accessori di installazione.				
		Elettrici Piano Seminterrato 7		7,0000		
		Elettrici Piano Rialzato 8		8,0000		
		Varie 5		5,0000		
		Totale cad		20,0000		
60	B03.06.090.006	F. e p.o. di cassetta da parete, con coperchio basso IP56, dim. 300x220x120mm, 4 viti isolanti a cerniera piombabili; completa di accessori di installazione.				
		Speciali Piano Seminterrato 1		1,0000		
		Speciali Piano Rialzato 2		2,0000		
		Totale cad		3,0000		
61	B03.06.090.007	F. e p.o. di cassetta da parete, con coperchio basso IP56, dim. 380x300x120mm, 4 viti isolanti a cerniera piombabili; completa di accessori di installazione.				
		Elettrici Piano Seminterrato 1		1,0000		
		Elettrici Piano Rialzato 2		2,0000		
		Totale cad		3,0000		
62	B03.07.140.002	F. e p.o. Tubazione flessibile corrugata PVC diametro 20mm				
		A RIPORTARE Euro				88.255,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				88.255,87
		120		120,0000		
		Totale m		120,0000		
63	B03.07.140.003	f.p.o. Tubazione flessibile corrugata PVC diametro 25mm				
		250		250,0000		
		Totale m		250,0000		
64	B03.07.140.004	f.p.o. Tubazione flessibile corrugata PVC diametro 32mm				
		150		150,0000		
		Totale m		150,0000		
65	B03.07.150.012	f.p.o. Tubazione rigida in PVC tipo pesante RKB diametro 20mm IP55				
		200		200,0000		
		Totale m		200,0000		
66	B03.07.150.013	f.p.o. Tubazione rigida in PVC tipo pesante RKB diametro 25mm IP55				
		200		200,0000		
		Totale m		200,0000		
67	B03.07.190.014	F. e p.o. di Passerella a filo elettrozincata dimensioni 75x100 mm completo di accessori di giunzione, compreso lo staffaggio a parete o a soffitto con appositi supporti in acciaio zincato. Compresi tutti gli oneri e accessori necessari all'installazione a regola d'arte, fino ad un'altezza di 4 m.				
		Piano Seminterrato 45		45,0000		
		Piano Rialzato 35		35,0000		
		Totale m		80,0000		
68	B03.07.190.016	F. e p.o. di Passerella a filo elettrozincata dimensioni 75x200 mm completo di accessori di giunzione, compreso lo staffaggio a parete o a soffitto con appositi supporti in acciaio zincato. Compresi tutti gli oneri e accessori necessari all'installazione a regola d'arte, fino ad un'altezza di 4 m.				
		Piano Seminterrato 45		45,0000		
		Piano Rialzato 35		35,0000		
		Totale m		80,0000		
69	B03.08.020.001	f.p.o. H07Z1-K1x1,5 mmq				
		90		90,0000		
		Totale m		90,0000		
		A RIPORTARE Euro				96.721,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				96.721,77
70	B03.08.020.002	f.p.o. H07Z1-K1x2,5 mmq 180		180,0000		
		Totale m		180,0000		
71	B03.08.020.003	f.p.o. H07Z1-K 1x4 mmq 280		280,0000		
		Totale m		280,0000		
72	B03.08.020.004	f.p.o. H07Z1-K 1x6 mmq 240		240,0000		
		Totale m		240,0000		
73	B03.08.050.101	f.p.o. 3x1,5 mmq FG7(O)M1 120		120,0000		
		Totale m		120,0000		
74	B03.08.050.102	f.p.o. 3x2,5 mmq FG7(O)M1 1450		1.450,0000		
		Totale m		1.450,0000		
75	B03.08.050.103	f.p.o. 3x4 mmq FG7(O)M1 400		400,0000		
		Totale m		400,0000		
76	B03.08.050.104	f.p.o. 3x6 mmq FG7(O)M1 30		30,0000		
		Totale m		30,0000		
77	B03.08.050.206	f.p.o. 5x16 mmq FG7(O)M1 50		50,0000		
		Totale m		50,0000		
78	B03.08.110.001	f.p.o. Cavo per trasmissione dati 100 MHz cat. 5E guaina mescola LSZH non propagante fumi e gas tossiciUTP 4P Dati/Fonia 1000		1.000,0000		
		Totale m		1.000,0000		
		F2.6 DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONI E LINEE DORSALI SECONDARIE				21.096,25
79	F2.7 B03.01.013.001	F2.7 ALLACCIAMENTI F. e p.o di allacciamento elettrico di utenza 230V max 2000W con interruttore di sezionamento A RIPORTARE Euro				108.458,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				108.458,67
		bipolare locale per posa sottotraccia compreso tubazione quota parte di cassetta di derivazione e linea elettrica assistenza per fissaggio tubazioni e cassette escluso tracce e riprese muraie.				
		PIANO SEMINTERRATO FAN COIL 2		2,000000		
		Totale cad.		2,000000		
80	B03.01.014.401	F. e p.o di allacciamento elettrico di rivelatore GAS per posa in tubo PVC IP65 compreso tubazione quota parte di cassetta di derivazione e linea elettrica.				
		Cucina 1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
81	B03.01.014.402	F. e p.o di allacciamento elettrico di elettrovalvola GAS per posa in tubo PVC IP65 compreso tubazione quota parte di cassetta di derivazione e linea elettrica.				
		Cucina 1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
82	B03.01.015.103	F. e p.o di allacciamento elettrico di utenza con interruttore rotativo 4 POLI 16A locale per posa in tubo TAZ IP65 compreso tubazione quota parte di cassetta di derivazione e linea elettrica.				
		UTA 2 1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
83	B03.01.015.203	F. e p.o di allacciamento elettrico di utenza con interruttore rotativo 4 POLI 32A locale per posa in tubo TAZ IP65 compreso tubazione quota parte di cassetta di derivazione e linea elettrica.				
		UTA 1 1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
84	B03.01.016.101	F. e p.o di allacciamento elettrico di utenza con interruttore rotativo 2 POLI 16A locale per posa in cavo FG7(O)M1 su linea dorsale predisposta esclusa dalla fornitura.				
		PIANO SEMINTERRATO FAN COIL 3		3,000000		
		PIANO TERRA FAN COIL 12		12,000000		
		Totale cad.		15,000000		
85	B03.01.016.501	F. e p.o di allacciamento elettrico di utenza su linea predisposta esclusa dalla fornitura.				
		Forno 1		1,000000		
		Cappa 1		1,000000		
		Totale cad.		2,000000		
86	B03.01.017.001	F. e p.o. di allacciamento di impianto di automazione sottotraccia compreso tubazione, cavi				
		A RIPORTARE Euro				109.559,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				109.559,62
		FG7(O)R ecc. e tutto quanto necessario all'attivazione dell'impianto. Sono escluse traccie e riprese sono comprese le assistenze alla appuntatura per la posa dei tubi.				
		Cancello Ingresso Buonvicini 1		1		
		Cancelli Interno 1		1		
		Totale		2		
		F2.7 ALLACCIAMENTI				1.728,25
		F2.8 QUADRI ELETTRICI				
87	B03.06.400.001	Quadro elettrico Vano Contatori denominato QM, come da schema parte integrante dell'appalto compreso montaggio e allacciamento.				
		QM 1		1		
		Totale		1		
88	B03.06.400.002	Quadro elettrico Generale denominato QG, come da schema parte integrante dell'appalto compreso montaggio e allacciamento.				
		QG 1		1		
		Totale		1		
89	B03.06.400.003	Quadro elettrico Cucina denominato QC, come da schema parte integrante dell'appalto compreso montaggio e allacciamento escluso traccie e ripresa compreso assistenza al fissaggio.				
		QC 1		1		
		Totale		1		
90	B03.06.400.004	Quadro elettrico Cucina denominato QFMASC, come da schema parte integrante dell'appalto compreso montaggio e allacciamento.				
		QFMASC 1		1		
		Totale		1		
91	B03.06.400.005	Quadro elettrico Cucina denominato QLASC, come da schema parte integrante dell'appalto compreso montaggio e allacciamento.				
		QLASC 1		1		
		Totale		1		
		F2.8 QUADRI ELETTRICI				14.805,00
		F2.9 ILLUMINAZIONE ORDINARIA				
92	B03.09.090.001	F. e p.o. di Corpo illuminante Dark-Light bassissima luminanza T5 IP20 da incasso 4x14 W accensione istantanea e con preriscaldamento dei catodi completo di lampade fluorescenti alta resa				
		Piano Seminterrato 33		33,0000		
		A RIPORTARE Euro				124.991,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				124.991,92
		Totale cad		33,0000		
93	B03.09.140.005	F. e p.o. di corpo illuminante 2x36W reattore elettronico a luce fissa, accensione istantanea e con preriscaldamento dei catodi completo di lampade fluorescenti alta resa				
		Piano Seminterrato 8		8,0000		
		Locale Tecnico 3		3,0000		
		Totale cad		11,0000		
94	B03.09.315.001	F. e p.o. di Faretto da incasso tecnologia LED, colore BLU- 1x1,4 W - 6500 gradi Kelvin - 45 Lumen diametro incasso 38 mm diametro faretto 60 mm IP65 compreso foratura montaggio allacciamento e tutto quanto necessario per la posa in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
		Dormitori 3		3,000000		
		Totale cad.		3,000000		
95	B03.09.315.002	F. e p.o. di Alimentatore per faretto LED 1x1,4W-350mA -4W				
		Dormitori 3		3,000000		
		Totale cad.		3,000000		
96	B03.09.350.001	Fornitura di Sospensione per lampade fluorescenti TC-L in poliuretano verniciato con colori lucidi a luce diretta e indiretta, diffusore opale, diametro 105 cm, grado di protezione IP44, cablaggio elettronico. Compreso accessori di staffaggio a sospensione. Lampade n. 10x36W. Tipo Esedra Ercole o equivalente. Compresa lampade e accessori necessari all'installazione a perfetta regola d'arte.				
		Piano Rialzato 2		2,0000		
		Totale cad		2,0000		
97	B03.09.350.100	Posa in opera di sospensione da arredo, fino ad un'altezza di 9 metri, compresi tutti gli oneri ed accessori necessari al collegamento elettrico e alla corretta installazione a regola d'arte.				
		Piano Rialzato 2		2,0000		
		Totale cad		2,0000		
98	B03.09.360.051	Fornitura di Plafoniera a sospensione per lampade T5, per illuminazione diretta/indiretta, cablaggio elettronico dimmerabile 0-10V, ottica ad alto rendimento in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza. Potenza 2x35W. Tipo 3F Filippi Travetta o similare. Compresa lampade e accessori necessari all'installazione a perfetta regola d'arte.				
		Piano Seminterrato 20		20,0000		
		Piano Rialzato 40		40,0000		
		A RIPORTARE Euro				135.037,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				135.037,33
		Totale cad		60,0000		
99	B03.09.360.100	Posa in opera di plafoniera a sospensione, fino ad un'altezza di 6 metri, compresi tutti gli oneri ed accessori necessari al collegamento elettrico e alla corretta installazione a regola d'arte.				
		Piano Seminterrato 20		20,0000		
		Piano Rialzato 40		40,0000		
		Totale cad		60,0000		
100	B03.09.370.001	F. e p.o di apparecchio da parete per illuminazione orientata a 45° con attacco 2G11 completo di lampada 1x24W fluorescente compatta reattore elettronico corpo in policarbonato diffusore in vetro compreso montaggio allacciamento e tutto quanto necessario a rendere il prodotto in opera a perfetta regola d'arte.				
		Piano Seminterrato 18		18,000000		
		Piano Rialzato 11		11,000000		
		Totale cad.		29,000000		
101	B03.09.370.002	F. e p.o. di apparecchio da parete per illuminazione diretta e indiretta in corpo in lamiera microforata per lampade fluorescenti compatte FLC-L.2X55W (comprese) completo di lastra di chiusura, tipo FILIPPI MIRA PAR o equivalente.				
		Piano Rialzato 2		2,000000		
		Scala Interna 5		5,000000		
		Totale cad.		7,000000		
		F2.9 ILLUMINAZIONE ORDINARIA				32.907,27
		F2.10 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA				
102	B03.09.390.011	F. p.o. di plafoniera fluorescente d'emergenza IP65 11 watt flusso medio lm 125 circa accumulatori Ni Ca 3h di autonomia SE ricarica 12h interfacciabile con apparecchiature di controllo centralizzato sia locale che remoto, compreso allacciamento su linee predisposte queste escluse dalla fornitura accessori per rendere la voce in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
		Piano seminterrato 9		9,0000		
		Piano Rialzato 11		11,0000		
		Totale cad		20,0000		
103	B03.09.390.012	F. p.o. di plafoniera fluorescente d'emergenza IP65 24 watt flusso medio lm 610 circa accumulatori Ni Ca 1h di autonomia SE ricarica 12h interfacciabile con apparecchiature di controllo centralizzato sia locale che remoto, compreso allacciamento su linee predisposte queste escluse dalla fornitura accessori per rendere la voce in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
		Piano Seminterrato 12		12,0000		
		Piano Rialzato 10		10,0000		
		A RIPORTARE Euro				162.553,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				162.553,79
		Esterno 5		5,0000		
		Locale Tecnico 1		1,0000		
		Totale cad		28,0000		
104	B03.09.400.001	1. p.o. di plafoniera di segnalazione sicurezza IP42 SA visibilità 24 mt.1h di autonomia con accumulatori Ni-Ca ricarica 12h monofacciale BS_DX_SX interfacciabile con apparecchiature di controllo centralizzato sia locale che remoto.				
		Piano Seminterrato 1		1,0000		
		Piano Rialzato 2		2,0000		
		Totale cad		3,0000		
105	B03.09.400.002	1. p.o. di plafoniera di segnalazione sicurezza IP42 SA visibilità 24 mt.1h di autonomia con accumulatori Ni-Ca ricarica 12h bifacciale BS_DX_SX interfacciabile con apparecchiature di controllo centralizzato sia locale che remoto				
		Piano Seminterrato 2		2,0000		
		Totale cad		2,0000		
106	B03.09.410.001	Apparecchiatura modulare per controllo e diagnosi a distanza di plafoniere autoalimentate fino a 100 su una sola linea con programma fisso senza stampante: - prova di funzionalità settimanale, - controllo di autonomia ogni 12 settimane, - possibilità di richiamare manualmente sia le prove di funzionalità che il controllo di autonomia, - possibilità di inibizione centralizzata, - indicazione di avaria sulla linea. N. 1 linea in uscita con la possibilità di interfacciarsi con n. 100 lampade. Possibilità di collegamento con sistema di telecontrollo dell'Amministrazione. Posa in opera, programmazione e attivazione del sistema				
		Piano Seminterrato 1		1,0000		
		Totale cad		1,0000		
		F2.10 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA				
		F2.11 ESTERNO				
107	F2.11 014.07.001.001	Plinto in cls armato dimensioni esterne 60x60x60 cm, 445 kg per fondazione di palo metallico; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento				
		Esterno Plinti per illuminazione esterna 16		16,0000		
		Totale cad		16,0000		
108	B03.01.050.001	Posa in opera di plinto per illuminazione esterna escluso opere di scavo e di rinterro compreso posa delle tubazioni posizionamento palo riempimento con sabbia e muratura del colletto per fissaggio palo noleggio di mezzi meccanici.				
		Esterno 16		16		
		A RIPORTARE Euro				
						172.825,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				172.825,94
		Totale		16		
109	B03.06.090.001	F. e p.o. di cassetta da parete, con coperchio basso IP56, dim. 100x100x50mm, 4 viti in acciaio inox; completa di accessori di installazione.				
		12		12,0000		
		Totale cad		12,0000		
110	B03.08.040.101	F. e p.o. FG7(O)R 3x1,5 mmq				
		200		200,0000		
		Totale m		200,0000		
111	B03.08.250.003	F. e p.o. di Fluido GEL bicomponente isolante e sigillante, grado di protezione IP68, per installazioni fino a 1KV, busta da 420 gr. per l'isolamento di cassetta di derivazione predisposta e cablata.				
		6		6,000000		
		Totale cad.		6,000000		
112	B03.09.500.101	F. e p.o. di apparecchio da incasso a parete in muratura, corpo-controcassa di ridotta profondità (107 mm) in tecnopolimero autoestinguente V-0, struttura cablata completa di: Diffusore quadro in vetro temperato satinato; Guarnizione in silicone; Coperture e viti di chiusura in acciaio inox; versione "LED" potenza 9 led x2W temperatura colore 6000° Kelvin; Alimentatore 220/240V 50/60Hz, tipo Joker Quadro S o equivalente. Compresa assistenza al fissaggio della controcasce, montaggio e cablaggio su linea predisposta escluso opere murarie.				
		8		8,000000		
		Totale cad.		8,000000		
113	B03.09.510.002	F. e p.o. di Apparecchio illuminante polifunzionale in tecnopolimero installazione a parete, palo, soffitto grado di protezione IP55 classe di isolamento I, attacco GX24q-3 potenza 26/32W reattore elettronico a preriscaldamento dei catodi tipo EXTRO o equivalente compreso lampada montaggio e allacciamento a linea predisposta.				
		5		5,000000		
		Totale cad.		5,000000		
114	B03.09.550.051	F. e p.o. di Palo cilindrico da interrimento per montaggio di apparecchio in alluminio pressofuso verniciato Diametro:Ø 76 Altezza:3 mt Lunghezza utile fuori terra:2,6 mt fornito in opera completo di: manicotto autocollante e termorestringente per protezione anticorrosione applicato in corrispondenza della sezione di incastro; tubo protettivo isolante flessibile in PVC autoestinguente corrugato pesante con resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N secondo CEI 23/14 (V 1971) fascicolo 297 ed UNEL 37122-70 dotato di M.Q. posato e predisposto dal pozzetto				
		A RIPORTARE Euro				177.587,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				177.587,13
		all'asola di ispezione; compreso altresì spostamenti dal deposito di cantiere, sollevamenti e cali con mezzi idonei, sabbia e malta cementizia espansiva per ancoraggio del palo nel blocco di fondazione; dove necessari eventuali segnali stradali anche luminosi, transenne di protezione e delimitazione e quanto normalmente previsto dal Codice della Strada e dalle Normative vigenti sono previsti per la durata del lavoro; sono esclusi: opere edili, blocchi di fondazione, pozzetti, scavi e ripristini da compensarsi a parte, come pure eventuali interventi e misure di sicurezza ove fosse necessaria la modifica alla circolazione veicolare e/o pedonale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
		16		16,000000		
		Totale cad.		16,000000		
		F2.11 ESTERNO				10.402,95
115	F2.12 B03.08.070.004	F2.12 IMPIANTO RIVELAZIONE FUGHE DI GAS F. e p.o. Cavo per sistemi antincendio non propaganti l'incendio fumi e gas tossici Grado 3 isolamento in PE, guaina in LSZH 2x1,5 mmq tensione di esercizio 450/750V				
		Cucina 50		50,0000		
		Totale m		50,0000		
116	B03.14.060.001	F. e p.o. di centrale di rivelazione gas a due linee sulle quali dovrà essere possibile collegare tutti i rivelatori del tipo a doppia soglia. Su ciascuna linea potranno essere collegati sino a tre rivelatori. Uscite a relè per preallarme, allarme e guasto ed uscite open collector di allarme e preallarme per linea ed inoltre un'uscita controllata per sirena. Le uscite temporizzate programmabili e preallarme autoripristinabile. Alimentazione da rete 230Vca. Alimentatore da 24Vcc 1,45 A con carica batteria di 0,45 A completa di due batterie da 12Vcc 7Ah. Compreso cablaggio prove funzionali e prima istruzione. Tutto quanto non espressamente richiamato, ma necessario a rendere l'opera funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte, si intende compreso nel prezzo.				
		Cucina 1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
117	B03.14.065.001	F. e p.o. di rivelatore di metano a combustione catalitica. Il sensore deve garantire una segnalazione d'allarme, per mezzo di relè in scambio, al raggiungimento del 6% o del 10% del L.I.E. Sensibilità regolabile a mezzo di trimer. Con uscita in corrente per la segnalazione a doppia soglia. Tutte le soglie d'intervento dovranno essere ritardate di 60 secondi. Led interno di segnalazione preallarme-allarme. Grado di protezione IP54. Alimentazione 24Vcc. Assorbimento a riposo di 10 mA ed in allarme di 20 mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +40°C. Umidità relativa sino a 75%. Tutto quanto non espressamente richiamato, ma necessario a rendere l'opera funzionante e realizzata a perfetta				
		A RIPORTARE Euro				182.955,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
118	B03.14.200.002	RIPORTO Euro				182.955,38
		regola d'arte, si intende compreso nel prezzo.				
		Cucina 2		2,000000		
		Totale cad.		2,000000		
		F. e p.o. di elettromagnete per blocco per porta tagliafuoco con pulsante manuale di sgancio. Potere di attrazione 100 Kg effettivi. Realizzazione in ferro nichelato. Alimentazione 24Vcc e consumo di 100 mA. Dimensioni fermo: 95x70x31mm. Dimensioni controstaffa: 65x65x50mm. Tutto quanto non espressamente richiamato, ma necessario a rendere l'opera funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte, si intende compreso nel prezzo.				
		Cucina 2		2,000000		
		Totale cad.		2,000000		
		F2.12 IMPIANTO RIVELAZIONE FUGHE DI GAS				
		F2.13 TELEFONIA/DATI				
		B03.25.010 F. E P.O. DI TRASMISSIONE DATI/TELEFONIA F. E P.O. DI SISTEMA DI CABLAGGIO STRUTTURATO				
119	001	F. e p.o. di Patch Panel di permutazione 24 porte 19" completo di prese RJ45 UTP Cat. 5E - 1 unità rack				
		1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
120	012	F. e p.o. di Pannello di permutazione 25 porte 19" completo di prese RJ45 Cat. 3 - 2 unità rack per impianti di telefonia con cavo a 1 coppia				
		1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
121	021	F. e p.o. di Blocco alimentazione 19 " per apparati attivi composto da 6 Prese Schuko ed interruttore magnetotermico - senza cavo - completo di accessori di fissaggio e allacciamento a linea elettrica predisposta				
		1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
122	025	F. e p.o. di Pannello per l'organizzazione orizzontale dei cordoni di permutazione - completo di 4 anelli guidacavi in acciaio 15/10, viti e rondelle per il fissaggio - per contenitori modulari con larghezza standard 19" - 1 unità rack				
		2		2,000000		
		Totale cad.		2,000000		
		A RIPORTARE Euro				184.326,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				184.326,72
123	B03.25.010.026	F. e p.o. di Mensola di supporto a sbalzo in acciaio 15/10 - per installazione in quadri modulari 19" - portata massima 20kg - profondità 255 mm - completo di viti e rondelle per il fissaggio - 1 unità rack				
		2		2,000000		
		Totale cad.		2,000000		
124	061	F. e p.o. di Quadro da parete 19" - 6 unità rack - porta frontale in vetro temperato - aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi - grigliature per areazione sulla testata e al fondo - 600x380x350 mm				
		1		1,000000		
		Totale cad.		1,000000		
125	081	F. e p.o. di Cordone di permutazione con connettori RJ45 cavo UTP cat. 5E guaina in PVC con SNAGGLE incorporato lunghezza 0,5 m				
		25		25,000000		
		Totale cad.		25,000000		
126	085	F. e p.o. di Cordone di permutazione con connettori RJ45 cavo UTP cat. 5E guaina in PVC con SNAGGLE incorporato lunghezza 3 m				
		15		15,000000		
		Totale cad.		15,000000		
127	201	Attestazione di cavo UTP Cat. 5E/6 presa RJ45 per scatola portafrutto				
		25		25,000000		
		Totale cad.		25,000000		
128	202	Attestazione di cavo UTP Cat. 5E/6 presa RJ45 su permutatore				
		25		25,000000		
		Totale cad.		25,000000		
129	203	Collaudo con prove reflattometriche su linee e attestazioni in cavo UTP e rilascio di documentazione				
		25		25,000000		
		Totale cad.		25,000000		
		F2.13 TELEFONIA/DATI				1.874,33
		F2.14 ANTINTRUSIONE				
130	B03.08.090.003	F. e p.o. Cavo per sistemi antintrusione conforme Grado 3 - 2x0,75+4x0,22+T+S mmq tensione di esercizio 250V				
		A RIPORTARE Euro				185.500,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
131	B03.22.010 003	RIPORTO Euro				185.500,19
		200		200,0000		
		Totale m		200,0000		
		F. E P.O. ANTINTRUSIONE F.P.O. CENTRALI F. p.o. di centrale antintrusione completa di comunicatore digitale a microprocessore teleassistibile e telecontrollabile dal sistema già in uso a questa direzione, così costituita; - ingressi/uscite verso il campo a mezzo di: ingressi convenzionali, bus multiplex a 2 fili, sistema radio con alcuni elementi bidirezionali; - fino a 128 ingressi complessivi, di cui 9 disponibili in centrale, liberamente configurabili in modo misto con le tecnologie sopra descritte; - gestione centrale mediante tastiera alfanumerica, 32 caratteri, cablata e via radio; - possibilità di installare ricevitori radio supervisionati contro l'acceccamento o la sconnessione; - comunicatore telefonico digitale integrato nella scheda della centrale per il collegamento con Istituto di Vigilanza Privato con protocollo di identificazione CONTACT ID e per il servizio di teleassistenza; - teleprogrammazione con protocollo criptografato a distanza e/o localmente; - 96 uscite relé/x10/V-Plex; - uscite digitali su scheda; - 32 programmatori orari; - orologio con datario ed aggiornamento ora legale / solare perpetuo; - 150 codici utilizzatore; - suddivisione del sistema: n. 8 settori e n. 3 aree comuni; - memoria per circa n. 250 eventi; - possibilità di utilizzo di più tastiere: minimo n. 10; - completa di alimentatore 220V caricabatterie 12Vcc 2.2 A e accumulatore ermetico ricaricabile da 7 Ah; - completa di tamper antimanomissione, - predisposizione sistema di controllo accessi. - controllo dell'integrità della linea telefonica. La centrale in opera comprende tutti gli allacciamenti elettrici, telefonici, collegamenti con i vari apparati e programmazione Interfaciabile con sistemi di telegestione e teleassistenza. Piano Seminterrato 1		1,0000		
132	B03.22.020 002	Totale cad		1,0000		
		F. E P.O. ANTINTRUSIONE F.P.O. TASTIERE F. p.o. di tastiera da parete con display alfanumerica LCD display 2x16 caratteri.4 zone bilanciate ed un relè, permanente retroilluminato e con sportello per la protezione dei tasti. Le scritte nel display (indicazioni in chiaro) devono avere 32 caratteri per offrire una migliore informazione. Cicalino piezoelettrico incorporato. Compreso cavo di collegamento. CERTIFICAZIONE IMQ-A II LIVELLO Piano Seminterrato 1 Piano Rialzato 1		1,0000 1,0000		
		A RIPORTARE Euro				187.231,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				187.231,19
		Totale cad		2,0000		
	B03.22.030	F. E P.O. ANTINTRUSIONE				
		F.P.O. SENSORI COMPLETI				
133	005	F.p.o. di sensore doppia tecnologia con cavità in "Banda K", portata 15 x 18 mt. completo di snodo e multiplex. Tecnologia Maskalert per proteggere dagli accecamenti. Gestito da microprocessore, compensazione della temperatura bi-direzionale, soglie autoadattanti, antistrisciamento, regolazione portata e sensibilità. EN50131 Classe ambientale II livello di rischio 3 CERTIFICAZIONE IMQ II LIVELLO.				
		Piano Seminterrato 6		6,0000		
		Piano Rialzato 3		3,0000		
		Totale cad		9,0000		
	B03.22.040	F. E P.O. ANTINTRUSIONE				
		F.P.O. ACCESSORI				
134	006	F.p.o. di trasduttore miniaturizzato per linea multiplex a 2 ingressi.				
		Piano Seminterrato 5		5,0000		
		Piano Rialzato 3		3,0000		
		Totale cad		8,0000		
135	012	F.p.o. di Sirena da interno realizzata in contenitore plastico. Dotata di uscita tamper antimanomissione N.C. 50 mA. 12V, aperto dalla rimozione del coperchio o dallo stacco della sirena dalla parete. Livello di uscita 110 dB a distanza di 1 mt. Temperatura: -20 a +60°C. Alimentazione: 12-24 V. Assorbimento :140 mA. a 12V, 110 mA. a 24V.				
		Piano Seminterrato 1		1,0000		
		Totale cad		1,0000		
136	013	F.p.o. di Sirena elettronica autoprotetta ed autoalimentata con lampeggiatore rispondente alle norme CEI 79/2. Dotata di contenitore in lamiera trattata e verniciata protetto contro l'apertura, il distacco, il taglio dei cavi ed il corto circuito del lampeggiatore. Frequenze di emissione: 1490-220 Hz., pressione acustica: 105 dB(A) a 3 mt., Batteria allocabile: 12V 2,1 Ah, Grado di protezione IP 34 Peso: 260 gr Temperatura di esercizio:-20° +70° Alimentazione: 13,8 V, - batteria 13,2 V Assorbimento: a riposo: 4,8 mA. - batteria 13,2 V, in allarme: 2,8 A Dimensioni: 207x252x78 mm., Approvazioni: CERTIFICAZIONE IMQ-A livello II				
		Esterno 1		1,0000		
		Totale cad		1,0000		
		F2.14 ANTINTRUSIONE				4.605,73
	F3	F3 _ SICUREZZA				
	F3.1	F3.1 SICUREZZA ELETTROMECCANICI				
		A RIPORTARE Euro				190.105,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				190.105,92
137	D03.02.001.002	TRASPORTATORI Oneri Speciali ONERI ALLA SICUREZZA RELATIVI L'APPALTO DI LAVORI IMPIANTI ELETTROMECCANICI ASILO EX MEYER 1 (Euro millevirgolazerozero)		1,000000		
		Totale A corpo		1,000000	1.000,00	1.000,00
		F3.1 SICUREZZA ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI				1.000,00
138	D03.02.001.001	F3.2 SICUREZZA ELETTRICI E SPECIALI Oneri Speciali ONERI ALLA SICUREZZA RELATIVI L'APPALTO DI LAVORI IMPIANTI ELETTRICO ASILO EX MEYER 1 (Euro duemilacinquecentovirgolazerozero)		1,000000		
		Totale A corpo		1,000000	2.500,00	2.500,00
		F3.2 SICUREZZA ELETTRICI E SPECIALI				2.500,00
		Totale lavori a corpo Euro				193.605,92
		Importo lavori Euro				193.605,92

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
LAVORI A CORPO			
F1 Elettromeccanici Trasportatori	Euro		52.200,00
F1.1 _ F. e p.o. di Ascensore plesso Asilo Nido	Euro	52.200,00	
F2 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Euro		137.905,92
F2.1 DISTRIBUZIONE GENERALE LINEE DORSALI PRINCIPALI	Euro	10.633,82	
F2.2 DERIVAZIONE D'IMPIANTO	Euro	14.555,12	
F2.3 SGANCIO	Euro	631,11	
F2.4 IMPIANTO TV	Euro	1.019,40	
F2.5 CITOFOANIA E AUTOMAZIONI	Euro	8.322,97	
F2.6 DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONI E LINEE DORSALI SECONDARIE	Euro	21.096,25	
F2.7 ALLACCIAMENTI	Euro	1.728,25	
F2.8 QUADRI ELETTRICI	Euro	14.805,00	
F2.9 ILLUMINAZIONE ORDINARIA	Euro	32.907,27	
F2.10 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	Euro	13.886,75	
F2.11 ESTERNO	Euro	10.402,95	
F2.12 IMPIANTO RIVELAZIONE FUGHE DI GAS	Euro	1.436,97	
F2.13 TELEFONIA/DATI	Euro	1.874,33	
F2.14 ANTINTRUSIONE	Euro	4.605,73	
F3 _ SICUREZZA	Euro		3.500,00
F3.1 SICUREZZA ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI	Euro	1.000,00	
F3.2 SICUREZZA ELETTRICI E SPECIALI	Euro	2.500,00	
		193.605,92	
IMPORTO LAVORI	Euro		193.605,92
Oneri Speciali	Euro		3.500,00
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		190.105,92
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		193.605,92

Firenze, 30/04/2011

Il Progettista
Per. Ind. Valter Masini

Il Progettista
Per. Ind. Martino Pinzauti

Il Progettista
Per. Ind. Fabio Calonaci

Il Progettista
Per. Ind. Nicola Riccarelli