



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



COMUNE DI
CAMPI BISENZIO
Città Metropolitana di Firenze

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 5: INCLUSIONE E COESIONE

Componente 2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore

Investimento 2.2: Piani Urbani Integrati

COMUNE DI CAMPI BISENZIO

Città Metropolitana di Firenze

RIQUALIFICAZIONE PARCO E VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA CON ANNESSI E MASTERPLAN DELLA CITTADELLA DELLA CULTURA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA "RAFFORZATA"

C.U.P. C87B22000130005

RUP:
Arch. Letizia Nieri

progetto architettonico e coordinamento:
Prof. Arch. Fabio Capanni
via del Romito, 2 - Firenze

progetto strutturale
coordinamento sicurezza in fase di progettazione
prestazioni energetiche-acustiche, VV. FF.:
GPA s.r.l. - via Leone X, 13 - Firenze
Ing. Giovanni Cardinale (responsabile)
Ing. Valentina Cardinale
Ing. Simone Tognaccini
Geom. Stefano Battagli

progetto impianti:
Ing. Andrea Giunti
via dei Glicini, 40 - Greve in Chianti (FI)

collaboratori:
Arch. Daniele Vanni
Giulia Viciani

consulente per restauro opere pittoriche e architettoniche:
Dott. Daniele Casavecchi Restauratore/Conservatore Beni Culturali

Computo metrico estimativo impianti
elettrici e speciali

Elaborato

P.EE.06

Aprile 2023

scala -

Rev_01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	LAVORIA CORPO					
	VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA (SpCat 1) Quadri elettrici (Cat 1)					
1 / 105 NP.IE.06	<p>ADEGUAMENTO E REVISIONE QUADRO ELETTRICO GENERALE ESISTEN ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. ADEGUAMENTO E REVISIONE QUADRO ELETTRICO GENERALE ESISTENTE comprendente: -Pulizia generale ed accurata di tutte le parti interne ed esterne al quadro; -Controllo e integrità efficienza di tutte le componenti del quadro (sezionatori, interruttori, contattori, relè ecc.); -Controllo morsiettere e serraggio connessioni varie; -Controllo circuiti ausiliari; -Verifica ed adeguamento targhettature; -Elaborazione grafica schema del quadro; -Certificazione secondo CEI EN 61439-1 Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 1 - Quadri elettrici</p>					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
			1,00	1'402,58		1'402,58
2 / 106 NP.IE.07	<p>ADEGUAMENTO E REVISIONE QUADRO ELETTRICO P1 ESISTENTE com ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. ADEGUAMENTO E REVISIONE QUADRO ELETTRICO P1 ESISTENTE comprendente: -Pulizia generale ed accurata di tutte le parti interne ed esterne al quadro; -Controllo e integrità efficienza di tutte le componenti del quadro (sezionatori, interruttori, contattori, relè ecc.); -Controllo morsiettere e serraggio connessioni varie; -Controllo circuiti ausiliari; -Verifica ed adeguamento targhettature; -Elaborazione grafica schema del quadro; -Certificazione secondo CEI EN 61439-1 Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 1 - Quadri elettrici</p>					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
			1,00	1'051,93		1'051,93
3 / 107 NP.IE.08	<p>ADEGUAMENTO E REVISIONE QUADRO ELETTRICO P1 ESISTENTE com ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. ADEGUAMENTO E REVISIONE QUADRI SECONDARI ESISTENTI comprendente: -Pulizia generale ed accurata di tutte le parti interne ed esterne al quadro; -Controllo e integrità efficienza di tutte le componenti del quadro (sezionatori, interruttori, contattori, relè ecc.);</p>					
	A R I P O R T A R E					2'454,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'454,51
	-Controllo morsiettere e serraggio connessioni varie; -Controllo circuiti ausiliari; -Verifica ed adeguamento targhettature; -Elaborazione grafica schema del quadro; -Certificazione secondo CEI EN 61439-1 Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsiettere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 1 - Quadri elettrici				
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
			1,00	701,29	701,29
	Linee di distribuzioni principali e secondarie (Cat 2)				
4 / 108 NP.IE.35	ADEGUAMENTO E REVISIONE DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESISTENTE ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. ADEGUAMENTO E REVISIONE DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESISTENTE comprendente: -Verifica dimensionamento linee principali e coordinamento delle protezioni; -Controllo e integrità efficienza di tutte le componenti dell'impianto esistente; -Controllo morsiettere e serraggio connessioni varie nelle cassette di derivazione; -Controllo circuiti ausiliari; -Verifica ed adeguamento targhettature; -Elaborazione grafica planimetrie e schemi; -Dichiarazione di Conformità DM 37/08. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsiettere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie				
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
			1,00	30'726,08	30'726,08
5 / 148 TOS22/ 1_06.I05.013 .002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Nuove distribuzioni secondarie				
	SOMMANO...	m	500,00		
			500,00	2,84	1'420,00
6 / 149 TOS22/ 1_06.I05.013 .005	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Nuove distribuzioni secondarie				
			200,00		
	A R I P O R T A R E		200,00		35'301,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		200,00		35'301,88
7 / 150 TOS22/ 1_06.I05.013 .006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Nuove distribuzioni secondarie	m	200,00	2,12	424,00
	SOMMANO...		200,00		
8 / 151 15.05.0080.0 02	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie	m	200,00	4,69	938,00
	SOMMANO...		56,00		
			56,00	6,49	363,44
9 / 152 15.05.0080.0 03	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70. SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie	cad	56,00	6,49	363,44
	SOMMANO...		48,00		
			48,00	6,82	327,36
10 / 153 15.05.0080.0 04	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie	cad	24,00	7,37	176,88
	SOMMANO...		24,00		
			200,00		
11 / 154 TOS22/ 1_06.I05.111 .028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Distribuzioni secondarie	cad	200,00		
	A R I P O R T A R E		200,00		37'531,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		200,00		37'531,56
12 / 155 TOS22/ 1_06.I05.111 .029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Distribuzioni secondarie	m	200,00	4,18	836,00
	SOMMANO...		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	5,53	829,50
13 / 156 TOS22/ 1_06.I05.130 .001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Distribuzioni secondarie				
	SOMMANO...	m	600,00		
	SOMMANO...	m	600,00	1,38	828,00
14 / 157 TOS22/ 1_06.I05.130 .002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Distribuzioni secondarie				
	SOMMANO...	m	3'000,00		
	SOMMANO...	m	3'000,00	1,70	5'100,00
15 / 158 TOS22/ 1_06.I05.130 .003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... io, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Distribuzioni secondarie				
	SOMMANO...	m	1'800,00		
	SOMMANO...	m	1'800,00	2,54	4'572,00
16 / 159 TOS22/	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... io, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq				
	A R I P O R T A R E				49'697,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				49'697,06
1_06.I05.130 .004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Distribuzioni secondarie		450,00		
	SOMMANO...	m	450,00	3,18	1'431,00
	Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza (Cat 3)				
17 / 55 TOS22/ 1_06.I05.132 .001	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 3 - Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza Piano terra Piano primo		11,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	45,62	684,30
18 / 56 TOS22/ 1_06.I05.132 .002	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 3 - Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza Piano terra		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	86,38	345,52
19 / 57 TOS22/ 1_06.I05.132 .010	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il relè passo-passo, la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 3 - Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza Piano terra Piano primo		4,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	76,97	461,82
20 / 58	PUNTO DI COMANDO CON INTERRUETTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI.				
	A R I P O R T A R E				52'619,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				52'619,70
15.01.0110	PUNTO DI COMANDO CON INTERRUOTTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 3 - Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza Piano terra Piano primo		10,00 5,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	90,30	1'354,50
21 / 59 15.01.0100.03	PUNTO DI COMANDO CON REGOLATORE ELETTRONICO DI LUMINOSITÀ. Con comando a pulsante PUNTO DI COMANDO CON REGOLATORE ELETTRONICO DI LUMINOSITÀ. Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con comando a pulsante SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 3 - Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza Piano terra Piano primo		3,00 8,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	52,50	577,50
22 / 60 TOS22/ 1_06.I05.132 .008	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 3 - Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza Apparecchi illuminanti di emergenza *(par.ug.=28+19) Apparecchi illuminanti ordinari *(par.ug.=62+75)		47,00 137,00		
	SOMMANO...	cad	184,00	18,18	3'345,12
	Apparecchi illuminanti (Cat 4)				
23 / 134 NP.IE.09	F.p.o. di centrale di supervisione e controllo impianto d ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di centrale di supervisione e controllo impianto di illuminazione di sicurezza tipo ENERGY CENTRALE SPY MINI DIN 98 LAMP MAX DISPLAY art.SS1106 o similare Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 4 - Apparecchi illuminanti		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'835,69	1'835,69
24 / 135 NP.IE.10	F.p.o. di apparecchio di segnalazione di emergenza SA aut ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio di segnalazione di emergenza SA autonomo con sorgente luminosa LED. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente) interrompibile da interruttore, visibilità 22 metri, Autonomia 1/2/3h selezionabile tipo ASTRA 22M 1H/2H/3H SE/SA IP40 SPY SYSTEM art.AS1501 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano ammezzato Piano primo		2,00 1,00 4,00		
	A R I P O R T A R E		7,00		59'732,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		7,00		59'732,51
25 / 136 NP.IE.14	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED bianco 340LM 1H SE SPY SYST. D68 art.VE1509 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano primo</p>	cad	7,00	154,63	1'082,41
26 / 161 NP.IE.11	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED bianco 470lm Autonomia 1h tipo PRODIGY 470LM 1H SE IP42 SPY SYSTEM art.PR1517 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano ammezzato Piano primo</p>	cad	7,00	191,54	1'340,78
27 / 162 NP.IE.25	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>F.p.o. di faretto da incasso in controsoffitto - Diametro ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di faretto da incasso in controsoffitto - Diametro 76mm. CRI>90. - Codice: 38VT10L39040 10W 40° 3000K - Flusso: 704lm - Dimensioni: 76mm - Ottica: Riflettore in policarbonato. Design antiabbagliamento, CUT OFF > 30°. Fascio 40°. - Specifiche: Tecnologia LED CoB; CRI>90; McAdams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia Integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Apparecchio conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-44 - Classe Energetica G - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97. Tipo Esse-ci Hall LED MINI/VT o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano primo</p>	cad	56,00	233,11	13'054,16
28 / 163 NP.IE.24	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>F.p.o. di apparecchio illuminante emissione diretta con d ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di apparecchio illuminante emissione diretta con diffusore Diamond Prism. - Codice: 80DPL66L490RDD 66W 4000K - Flusso: 6864lm - Dimensioni: 3088mm - Ottica: Schermo diffusore con tecnologia DPL (Diamond Prism LED) UGR<19 per ambienti con videoterminali. Diffusore con tecnologia LIC (Lateral Indirect Control) per emissione parzialmente indiretta. - Specifiche: Driver integrato; Apparecchio con testate incluse; CRI>90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Eye safety: RG0/RG1 in accordance with EN62471:2009 - Corpo: Corpo in estruso di alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Apparecchio conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-40 - Classe Energetica E - Cablaggio RDD: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, dimmerabile DALI. Tipo Esse-ci Bright + accessori o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed</p>	cad	13,00	42,20	548,60
	A R I P O R T A R E				75'758,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				75'758,46
29 / 164 NP.IE.21	<p>ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano ammezzato Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>F.p.o. di applique a plafone, Led Warm White, Ottica Wide ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esse Di applique a plafone Led Warm White, Ottica Wide Flood 9.9W 1100lm - 3000K Tipo iGuzzini Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano ammezzato Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	8,00 6,00 19,00 <hr/> 33,00	530,26	17'498,58
30 / 165 NP.IE.27	<p>F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acri ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acrilico-satinato resistente agli urti. - Codice: 10PG180L390 180W 3000K - Flusso: 21307lm - Dimensioni: Ø 1080mm - Ottica: PG con diffusore in acrilico satinato resistente agli urti UGR<22. - Specifiche: Driver integrato; CRI>90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-40 - Classe Energetica F - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97. Tipo Esse-ci BEN MAXI/PG o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 4 - Apparecchi illuminanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	5,00 18,00 4,00 <hr/> 27,00	267,86	7'232,22
31 / 166 NP.IE.19	<p>F.p.o. di proiettore con basetta - Led Warm White - Alime ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esse Di proiettore con basetta Led Warm White, Alimentazione Elettronica Integrata - Ottica Mac Adams 3 - 180W 3000K - DALI Tipo iGuzzini Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00 <hr/> 2,00	1'175,63	2'351,26
32 / 167 NP.IE.20	<p>F.p.o. di applique esterni, Led Warm White, Ottica Wide F ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esse Di applique esterni Led Warm White, Ottica Wide Flood 9.9W 1100lm - 3000K Tipo iGuzzini Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano ammezzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00 <hr/> 1,00	488,80	488,80
	A R I P O R T A R E				103'619,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				103'619,15
33 / 168 TOS22/ 1_06.I05.042 .052	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di ill ... efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 25W a 30W Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 25W a 30W SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 4 - Apparecchi illuminanti				
	SOMMANO...	cad	6,00 6,00	119,38	716,28
	Impianto prese ed F.M. (Cat 5)				
34 / 67 TOS22/ 1_06.I05.060 .033	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con ... TO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Piano terra Piano primo				
	SOMMANO...	cad	3,00 2,00 5,00	119,60	598,00
35 / 68 TOS22/ 1_06.I05.060 .034	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzat ... RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Piano terra Piano primo				
	SOMMANO...	cad	3,00 2,00 5,00	111,57	557,85
36 / 69 TOS22/ 1_06.I05.060 .035	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acus ... A PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Piano terra Piano primo				
	SOMMANO...	cad	3,00 2,00 5,00	67,99	339,95
	A R I P O R T A R E				105'831,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				105'831,23
37 / 70 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, quelle terminali ed il telaio portafrutto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Unità interne VRF Boiler Pompa di ricircolo Torrette				
	SOMMANO...	cad	47,00	14,49	681,03
38 / 71 15.02.0021.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Per allaccio monofase con carico max 16A PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m. misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori idonei all'installazione in luoghi a livello di rischio basso conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Unità interne VRF Boiler Estrattori Torrette Recuperatore				
	SOMMANO...	cad	51,00	27,51	1'403,01
39 / 72 15.02.0021.0 02	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Per allaccio trifase con carico max 16A PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m. misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori idonei all'installazione in luoghi a livello di rischio basso conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max 16A SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 5 - Impianto prese ed F.M.				
	SOMMANO...	cad	2,00	35,49	70,98
40 / 73 TOS22/ 1_06.I05.133 .003	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... rarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V				
	A R I P O R T A R E				107'986,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				107'986,25
	bivalente SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Piano terra Piano primo		32,00 48,00		
	SOMMANO...	cad	80,00	50,47	4'037,60
41 / 74 TOS22/ 1_06.I05.133 .002	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... TO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Piano terra Piano primo		54,00 35,00		
	SOMMANO...	cad	89,00	56,87	5'061,43
42 / 160 15.02.0140.0 03	TORRETTA ATTREZZATA CON BASE DA PAVIMENTO Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e la predisposizione per i servizi dati e fonia. TORRETTA ATTREZZATA CON BASE DA PAVIMENTO Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17) per F.M. ordinaria e 2 prese da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17 per F.M. preferenziale o viceversa, predisposizione di 2 prese per servizi dati e fonia, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori idonei all'installazione nei luoghi a livello di rischio basso o medio secondo il Regolamento Europeo UE 305/11 di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a 2,5mm2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori ed i frutti dei servizi dati e fonia. Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e la predisposizione per i servizi dati e fonia. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 5 - Impianto prese ed F.M.		60,00		
	SOMMANO...	cad	60,00	121,80	7'308,00
43 / 78 15.03.0010	Impianto di rivelazione incendio (Cat 7) CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio Piano terra Piano annesso Piano primo		39,00 16,00 24,00		
	SOMMANO...	cad	79,00	27,50	2'172,50
44 / 79	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello antincendio 95 dB				
	A R I P O R T A R E				126'565,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				126'565,78
15.14.0100.0 02	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batterie NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestingente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio Piano terra Piano annesso Piano primo		3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	143,00	1'001,00
45 / 80 15.14.0110.0 03	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Analogico ad indirizzamento. PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio Piano terra Piano annesso Piano primo		3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	122,10	854,70
46 / 81 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Di fumo ottico o a riflessione di luce. RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio Piano terra Piano annesso Piano primo		36,00 15,00 21,00		
	SOMMANO...	cad	72,00	172,70	12'434,40
47 / 82 15.14.0140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnale tramite lampada incandescente o a tecnologia LED, completa di custodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio Piano ammezzato		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	27,50	27,50
48 / 83 15.14.0170.0 01	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Ad una linea fino a 99 sensori CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i				
	A R I P O R T A R E				140'883,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				140'883,38
49 / 84 15.14.0170.0 08	collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Ad una linea fino a 99 sensori SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Scheda combinatore telefonico a due linee bidirezionale CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Scheda combinatore telefonico a due linee bidirezionale SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'593,90	1'593,90
50 / 85 15.03.0010	Impianto EVAC (Cat 8) CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 8 - Impianto EVAC Piano terra Piano ammezzato Piano primo		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	369,60	369,60
51 / 86 15.03.0520.0 01	MICROFONO DA TAVOLO. Microfono con base da tavolo per chiamate collettive. MICROFONO DA TAVOLO. Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto per l'inserzione stabile o a pressione temporanea, ideale per annunci o chiamate collettive, anche con selezione di priorità a più zone e led di segnalazione microfono attivo. Microfono con base da tavolo per chiamate collettive. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 8 - Impianto EVAC		16,00		
			12,00		
			18,00		
	SOMMANO...	cad	46,00	27,50	1'265,00
52 / 87 15.03.0570.0 02	UNITA' CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA SU ARMADIO RACK. Base microfonica di emergenza con autodiagnosi per chiamata selettiva UNITA' CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA SU ARMADIO RACK. Fornitura e posa in opera di sistema integrato "Unità Centrale con amplificatore" con Certificazione di conformità alla norma EN 54-16 rilasciato da ente accreditato CEN su tutti i componenti certificato dal codice CPR, in grado di diffondere messaggi, annunci, musica di sottofondo ed allarmi audio. Completa di matrice digitale 8x6 configurabile con instradamento degli ingressi verso più uscite, amplificatore integrato da 500W a 3 zone con due linee, lettore di messaggi preregistrati, microfono VVFi e autodiagnosi di centrale. Predisposta per connessione con centrali rivelazione incendi, telefoniche ed interfoniche. Dotata di		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	139,70	279,40
	A R I P O R T A R E				144'391,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				144'391,28
53 / 88 15.03.0510.0 02	<p>controllo e gestione tramite PC, unità alimentatore supplementare di emergenza con autodiagnosi e batteria tampone conforme alla norma EN 54-4 (dotato di codice CPR). Dispositivo di fine linea per sistema di allarme incendio. Mobile rack standard 19" avente altezza di 12 unità, completo di pannelli di aerazione e chiusura, di alimentazione con tre prese 220V e di pannello per connessione linee diffusori sonori. Fornita e posta in opera assemblata e funzionante a perfetta regola d'arte compreso il collaudo e la certificazione di conformità. Base microfonica di emergenza con autodiagnosi per chiamata selettiva</p> <p>SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 8 - Impianto EVAC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>DIFFUSORE AUDIO. Diffusore da interno pot. 6/10W a plafone. DIFFUSORE AUDIO. Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili). Sono compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diffusore da interno pot. 6/10W a plafone. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 8 - Impianto EVAC Piano terra Piano ammezzato Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00 <hr/> 1,00	897,60	897,60
54 / 89 15.03.0010	<p style="text-align: center;">Cablaggio strutturato (telefonia-dati) (Cat 9)</p> <p>CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	16,00 12,00 17,00 <hr/> 45,00	115,50	5'197,50
55 / 90 15.03.0220.0 06	<p>INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	42,00 64,00 <hr/> 106,00	27,50	2'915,00
56 / 91 15.03.0240.0 05	<p>PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	42,00 64,00 <hr/> 106,00	100,10	10'610,60
	A R I P O R T A R E				164'011,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				164'011,98
	cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo		2,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	286,00	1'716,00
57 / 92 15.03.0240.0 10	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo		42,00 64,00		
	SOMMANO...	cad	106,00	9,90	1'049,40
58 / 93 15.03.0550.0 08	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati)		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'414,60	1'414,60
59 / 94 15.03.0550.0 05	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	861,30	1'722,60
60 / 95 15.03.0560.0 01	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. SpCat 1 - VILLA RUCCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	177,10	354,20
	A R I P O R T A R E				170'268,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				170'268,78
61 / 96 15.03.0560.0 08	<p>ACCESSORI PER ARMADI RACK. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola</p> <p>ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola</p> <p>SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	2,00	198,00	396,00
	Predisposizione impianto antintrusione e TVCC (Cat 10)				
62 / 97 15.03.0010	<p>CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE.</p> <p>CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.</p> <p>SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 10 - Predisposizione impianto antintrusione e TVCC Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	60,00	27,50	1'650,00
	Assistenze murarie (Cat 11)				
63 / 147 NP.IE.33	<p>OPERE VARIE e ASSISTENZE MURARIE VILLA SETTECENTESCA per ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>OPERE VARIE e ASSISTENZE MURARIE VILLA SETTECENTESCA per gli impianti elettrici ed affini comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sfondi per passaggi impianti e relativi ripristini; - muratura delle staffe di ancoraggio apparecchiature; - muratura di staffe, mensole di sostegno e collari fermatubo; - basamenti quadri elettrici; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. <p>E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 11 - Assistenze murarie</p>				
	SOMMANO...	a.c.	1,00	30'737,31	30'737,31
64 / 170 NP.IE.37	<p>SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica VILLA ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica VILLA SETTECENTESCA esistenti comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio impianti esistenti; - messa in sicurezza impianti; - accatastamento apparecchiature nell'ambito del cantiere; - smaltimento materiali di risulta a pubblica discarica; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. <p>E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>SpCat 1 - VILLA RUCELLAI VILLA SETTECENTESCA Cat 11 - Assistenze murarie</p>				
	A R I P O R T A R E				203'052,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				204'076,66
65 / 27 NP.IE.01	<p style="text-align: center;">ANNESSO (SpCat 2) Quadri elettrici (Cat 1)</p> <p>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO ALLA FORNITURA den. QE-F - ANN ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO ALLA FORNITURA den. QE-F - ANNESSO di tipo monoblocco, IP 40 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto:· Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale [In] 160 A a 40° C conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 15 kA (1 s) conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 15 kA conforme a IEC 61439· 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 1 - Quadri elettrici</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1,00	1'913,49
66 / 28 NP.IE.02	<p>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO GENERALE den. QE-G ANNESSO di ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO GENERALE den. QE-G ANNESSO di tipo monoblocco, IP 40 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto:· Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale [In] 160 A a 40° C conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439· 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 1 - Quadri elettrici</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1,00	8'803,38
67 / 29 NP.IE.03	<p>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO CENTRALE IDRICA den. QE-CI ANN ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO CENTRALE IDRICA den. QE-CI ANNESSO di tipo monoblocco, IP 55 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto:· Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale [In] 63 A a 40° C conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439· 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio</p>				
	A R I P O R T A R E				214'793,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				214'793,53
	trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cablo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 1 - Quadri elettrici		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'849,06	2'849,06
68 / 30 NP.IE.04	F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO P.TERRA den. QE-PT ANNESSO di ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO P.TERRA den. QE-PT ANNESSO di tipo monoblocco, IP 55 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto:· Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale [In] 63 A a 40° C conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439· 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cablo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 1 - Quadri elettrici		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	5'571,02	5'571,02
69 / 31 NP.IE.05	F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO P.PRIMO den. QE-P1 ANNESSO di ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO P.PRIMO den. QE-P1 ANNESSO di tipo monoblocco, IP 55 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto:· Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale [In] 63 A a 40° C conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439· 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439· 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cablo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	5'571,02	5'571,02
	A R I P O R T A R E				223'213,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				223'213,61
	loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 1 - Quadri elettrici		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	5'571,02	5'571,02
	Linee di distribuzioni principali e secondarie (Cat 2)				
70 / 32 TOS22/ 1_01.A04.01 3.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fi ... ero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Dalla nuova cabina al QE-G		24,00		
	SOMMANO...	m³	24,00	34,01	816,24
71 / 33 TOS22/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Dalla nuova cabina al QE-G		24,00		
	SOMMANO...	m³	24,00	41,08	985,92
72 / 34 TOS22/ 1_01.F06.01 0.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	156,79	627,16
73 / 35 TOS22/ 1_PR.P15.05 5.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	2,62	209,60
74 / 36 TOS22/ 1_PR.P15.05 5.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... orme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie		160,00		
	SOMMANO...	m	160,00	3,25	520,00
75 / 37	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di				
	A R I P O R T A R E				231'943,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				231'943,55
TOS22/ 1_06.I05.111 .050	consumo. 5 G 6 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Dai quadri				
	SOMMANO...	m	200,00		
			200,00	10,82	2'164,00
76 / 38 TOS22/ 1_06.I05.111 .053	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 25 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 25 mmq. SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Dai quadri				
	SOMMANO...	m	70,00		
			70,00	37,68	2'637,60
77 / 39 TOS22/ 1_06.I05.111 .052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Dai quadri				
	SOMMANO...	m	160,00		
			160,00	25,65	4'104,00
78 / 40 TOS22/ 1_06.I05.111 .049	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Dai quadri				
	SOMMANO...	m	50,00		
			50,00	8,24	412,00
79 / 41 TOS22/ 1_06.I05.111	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16				
	A R I P O R T A R E				241'261,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				241'261,15
.048	sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2,5 mmq. SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Dai quadri		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00	6,26	751,20
80 / 42 TOS22/ 1_06.I05.111 .027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq. SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Dai quadri		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	3,18	477,00
81 / 43 TOS22/ 1_06.I05.111 .028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Dai quadri		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	4,18	627,00
82 / 44 TOS22/ 1_06.I05.111 .029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Dai quadri		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00	5,53	663,60
83 / 45 TOS22/ 1_06.I05.130 .002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1,				
	A R I P O R T A R E				243'779,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				243'779,95
	CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Dai quadri		750,00		
	SOMMANO...	m	750,00	1,70	1'275,00
84 / 46 TOS22/ 1_06.I05.130 .003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... io, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Dal QE-G Dal QE-PT Dal QE-P1 Dal QE-CUC Dal QE-BAR		240,00 90,00 600,00 30,00 210,00		
	SOMMANO...	m	1'170,00	2,54	2'971,80
85 / 47 15.05.0080.0 02	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Piano terra Piano primo		12,00 20,00		
	SOMMANO...	cad	32,00	6,49	207,68
86 / 48 15.05.0080.0 03	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70. SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70. SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Piano terra Piano primo		20,00 32,00		
	SOMMANO...	cad	52,00	6,82	354,64
87 / 49 15.05.0080.0 04	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Piano terra Piano primo		12,00 14,00		
	A R I P O R T A R E		26,00		248'589,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		26,00		248'589,07
88 / 50 TOS22/ 1_06.I05.110 .018	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie BUS luci di sicurezza	cad	26,00	7,37	191,62
	SOMMANO...		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00	2,28	684,00
89 / 51 TOS22/ 1_06.I05.013 .002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie		750,00		
	SOMMANO...	m	750,00	2,84	2'130,00
90 / 52 TOS22/ 1_06.I05.013 .005	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie		320,00		
	SOMMANO...	m	320,00	2,12	678,40
91 / 53 TOS22/ 1_06.I05.013 .006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00	4,69	1'407,00
92 / 54 TOS22/ 1_06.I05.013 .007	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 40 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 40 mm SpCat 2 - ANNESSO Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	5,87	587,00
	A R I P O R T A R E				254'267,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				254'267,09
	Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza (Cat 3)				
93 / 128 TOS22/ 1_06.I05.132 .001	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA SpCat 2 - ANNESSO Cat 3 - Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza Piano terra Piano primo				
	SOMMANO...	cad	15,00	45,62	684,30
94 / 129 TOS22/ 1_06.I05.132 .002	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA SpCat 2 - ANNESSO Cat 3 - Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza Piano terra Piano primo				
	SOMMANO...	cad	5,00	86,38	431,90
95 / 130 TOS22/ 1_06.I05.132 .010	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... CE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il relè passo-passo, la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO SpCat 2 - ANNESSO Cat 3 - Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza Piano terra Piano primo				
	SOMMANO...	cad	6,00	76,97	461,82
96 / 131 15.01.0110	PUNTO DI COMANDO CON INTERRUTTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. PUNTO DI COMANDO CON INTERRUTTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - ANNESSO Cat 3 - Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza Piano terra Piano primo				
	SOMMANO...	cad	14,00	90,30	1'264,20
	A R I P O R T A R E				257'109,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				257'109,31
97 / 132 15.01.0100.0 03	<p>PUNTO DI COMANDO CON REGOLATORE ELETTRONICO DI LUMINOSITÀ. Con comando a pulsante PUNTO DI COMANDO CON REGOLATORE ELETTRONICO DI LUMINOSITÀ. Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con comando a pulsante SpCat 2 - ANNESSO Cat 3 - Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	11,00	52,50	577,50
98 / 133 TOS22/ 1_06.I05.132 .008	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA SpCat 2 - ANNESSO Cat 3 - Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza Apparecchi illuminanti di emergenza *(par.ug.=28+20) Apparecchi illuminanti ordinari *(par.ug.=62+75)</p>				
	SOMMANO...	cad	185,00	18,18	3'363,30
	Apparecchi illuminanti (Cat 4)				
99 / 61 NP.IE.25	<p>F.p.o. di faretto da incasso in controsoffitto - Diametro ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di faretto da incasso in controsoffitto - Diametro 76mm. CRI>90. - Codice: 38VT10L39040 10W 40° 3000K - Flusso: 704lm - Dimensioni: 76mm - Ottica: Riflettore in policarbonato. Design antiabbagliamento, CUT OFF > 30°. Fascio 40°. - Specifiche: Tecnologia LED CoB; CRI>90; McAdams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia Integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Apparecchio conforme alle norme di sicurezza EN 60598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-44 - Classe Energetica G - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97. Tipo Esse-ci Hall LED MINI/VT o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	26,00	42,20	1'097,20
100 / 62 NP.IE.17	<p>F.p.o. di apparecchio lineare a LED da incasso in controsoffitto illuminazione Sala (DOWN) F.p.o. di apparecchio lineare a LED da incasso in controsoffitto illuminazione Sala (DOWN) Luce Generale - warm - dimmerabile 49W 8350lm - 3000K - CRI 90 - DALI Colore: Trasparente Nero Tipo: Guzzini - IN 60 + accessorio similare Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra</p>				
	SOMMANO...	cad	12,00	852,98	10'235,76
101 / 63 NP.IE.18	<p>F.p.o. di apparecchio lineare a LED da incasso in controsoffitto illuminazione Sala (DOWN) F.p.o. di apparecchio lineare a LED da incasso in controsoffitto illuminazione Sala (DOWN) Luce Generale - warm - dimmerabile 49W 8350lm - 3000K - CRI 90 - DALI Colore: Trasparente Nero Tipo: Guzzini - IN 60 + accessorio similare Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra</p>				
	SOMMANO...	cad	12,00	852,98	10'235,76
	A R I P O R T A R E				272'383,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				272'383,07
102 / 64 NP.IE.20	<p>F.p.o. di apparecchi a incasso a LED calibrati in controsoffitto illuminazione Sala Conference Generale - warm - dimmerabile 24W 4150lm - 3000K - CRI 90 - DALI Colore: Trasparente Nera. Tipo iGuzzini. In 60. accessori e similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra</p>		16,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	502,65	8'042,40
103 / 65 NP.IE.26	<p>F.p.o. di applique esterni, Led Warm White, Ottica Wide F ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esse-ci di applique esterni Led Warm White Ottica Wide Flood 9.9W 1100lm - 3000K Tipo iGuzzini Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano primo</p>		10,00 60,00		
	SOMMANO...	cad	70,00	289,83	20'288,10
104 / 66 NP.IE.27	<p>F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acrilico ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acrilico-satinato resistente agli urti. - Codice: 10PG180L390 180W 3000K - Flusso: 21307lm - Dimensioni: Ø 1080mm - Ottica: PG con diffusore in acrilico satinato resistente agli urti UGR<22. - Specifiche: Driver integrato; CRI>90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-40 - Classe Energetica F - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97. Tipo Esse-ci BEN MAXI/PG o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra</p>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	533,06	1'066,12
105 / 99 NP.IE.09	<p>F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acrilico-satinato resistente agli urti. - Codice: 10PG180L390 180W 3000K - Flusso: 21307lm - Dimensioni: Ø 1080mm - Ottica: PG con diffusore in acrilico satinato resistente agli urti UGR<22. - Specifiche: Driver integrato; CRI>90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-40 - Classe Energetica F - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97. Tipo Esse-ci BEN MAXI/PG o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra</p>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	1'175,63	2'351,26
105 / 99 NP.IE.09	<p>F.p.o. di centrale di supervisione e controllo impianto d ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di centrale di supervisione e controllo impianto di illuminazione di sicurezza tipo ENERGY</p>				
	A R I P O R T A R E				304'130,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				304'130,95
106 / 100 NP.IE.10	<p>CENTRALE SPY MINI DIN 98 LAMP MAX DISPLAY art.SS1106 o similare Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>F.p.o. di apparecchio di segnalazione di emergenza SA aut ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio di segnalazione di emergenza SA autonomo con sorgente luminosa LED. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente) interrompibile da interruttore, visibilità 22 metri, Autonomia 1/2/3h selezionabile tipo ASTRA 22M 1H/2H/3H SE/SA IP40 SPY SYSTEM art.AS1501 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00 <hr/> 1,00	1'835,69	1'835,69
107 / 101 NP.IE.15	<p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED - IP42, 500lm, per installazione a plafone o sospensione con apposito accessorio. Autonomia 2h. MIRROR 500LM 2H SE/SA IP42 SPY SYSTEM art.MI1503 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00 2,00 <hr/> 8,00	154,63	1'237,04
108 / 102 NP.IE.13	<p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED - IP42, 500lm, per installazione a plafone o sospensione con apposito accessorio. Autonomia 2h. MIRROR 500LM 2H SE/SA IP42 SPY SYSTEM art.MI1503 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00 16,00 <hr/> 17,00	218,27	3'710,59
109 / 103 NP.IE.14	<p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED - IP42, 500lm, per installazione a plafone o sospensione con apposito accessorio. Autonomia 2h. MIRROR 500LM 2H SE/SA IP42 SPY SYSTEM art.MI1503 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00 4,00 <hr/> 10,00	191,54	1'915,40
109 / 103 NP.IE.14	<p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED - IP42, 500lm, per installazione a plafone o sospensione con apposito accessorio. Autonomia 2h. MIRROR 500LM 2H SE/SA IP42 SPY SYSTEM art.MI1503 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ANNESSO Cat 4 - Apparecchi illuminanti Piano terra Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	16,00 2,00 <hr/> 18,00	191,54	3'447,72
	A R I P O R T A R E				316'277,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				316'277,39
	Impianto prese ed F.M. (Cat 5)				
110 / 137 TOS22/ 1_06.I05.060 .033	<p>Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con ... TO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>SpCat 2 - ANNESSO Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	5,00	119,60	598,00
111 / 138 TOS22/ 1_06.I05.060 .034	<p>Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzat ... RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>SpCat 2 - ANNESSO Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	5,00	111,57	557,85
112 / 139 TOS22/ 1_06.I05.060 .035	<p>Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acus ... A PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>SpCat 2 - ANNESSO Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	5,00	67,99	339,95
113 / 140 15.02.0001	<p>CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA</p> <p>CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, quelle terminali ed il telaio portafrutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.</p> <p>SpCat 2 - ANNESSO Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Unità interne VRF Boiler</p>				
	SOMMANO...		28,00 3,00		
	A R I P O R T A R E		31,00		317'773,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		31,00		317'773,19
114 / 141 15.02.0021.0 01	Pompa di ricircolo Torrette a scomparsa SOMMANO... PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Per allaccio monofase con carico max 16A PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m. misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori idonei all'installazione in luoghi a livello di rischio basso conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A SpCat 2 - ANNESSO Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Unità interne VRF Boiler Estrattori Termoarredi Recuperatore di calore SOMMANO...	cad	1,00 2,00 <hr/> 34,00	14,49	492,66
115 / 142 15.02.0021.0 02	SOMMANO... PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Per allaccio trifase con carico max 16A PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m. misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori idonei all'installazione in luoghi a livello di rischio basso conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max 16A SpCat 2 - ANNESSO Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Gruppo di pressurizzazione SOMMANO...	cad	28,00 7,00 4,00 7,00 1,00 <hr/> 47,00	27,51	1'292,97
116 / 143 TOS22/ 1_06.I05.133 .003	SOMMANO... Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... rarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente SpCat 2 - ANNESSO Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Piano terra Piano primo SOMMANO...	cad	1,00 <hr/> 1,00	35,49	35,49
117 / 144 TOS22/ 1_06.I05.133 .002	SOMMANO... Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... TO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/	cad	3,00 12,00 <hr/> 15,00	50,47	757,05
	A R I P O R T A R E				320'351,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				320'351,36
118 / 145 15.02.0130.0 01	<p>11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente SpCat 2 - ANNESSO Cat 5 - Impianto prese ed F.M. Piano terra Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	54,00 40,00 <hr/> 94,00	56,87	5'345,78
119 / 146 15.02.0140.0 01	<p>SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTE A PAVIMENTO. Con linea F.M. ordinaria e canalizzazioni in vista nel pavimento ispezionabile. SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTE A PAVIMENTO. Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori idonei all'installazione nei luoghi a livello di rischio basso o medio secondo il Regolamento Europeo UE 305/11 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mm2,le canalizzazioni, in esecuzione IP55 se in tubo, le scatole di derivazione IP55; due linee dorsali comprendenti le canalizzazioni, in esecuzione IP55 se in tubo e le scatole di derivazione IP55, utilizzabili per servizi dati e fonia separate tra di loro e da quelle F.M.; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i cavi per i servizi dati e fonia. Con linea F.M. ordinaria e canalizzazioni in vista nel pavimento ispezionabile. SpCat 2 - ANNESSO Cat 5 - Impianto prese ed F.M.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00 <hr/> 2,00	53,55	107,10
120 / 75 TOS22/ 1_06.I05.008 .001	<p>TORRETTA ATTREZZATA CON BASE DA PAVIMENTO Con le sole prese di F.M. ordinaria. TORRETTA ATTREZZATA CON BASE DA PAVIMENTO Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17) per F.M. ordinaria e 2 prese da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17 per F.M. preferenziale o viceversa, predisposizione di 2 prese per servizi dati e fonia, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori idonei all'installazione nei luoghi a livello di rischio basso o medio secondo il Regolamento Europeo UE 305/11 di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a 2,5mm2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori ed i frutti dei servizi dati e fonia. Con le sole prese di F.M. ordinaria. SpCat 2 - ANNESSO Cat 5 - Impianto prese ed F.M.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00 <hr/> 2,00	55,65	111,30
120 / 75 TOS22/ 1_06.I05.008 .001	<p style="text-align: center;">Impianto di terra e collegamenti equipotenziali (Cat 6)</p> <p>Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m SpCat 2 - ANNESSO Cat 6 - Impianto di terra e collegamenti equipotenziali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00 <hr/> 1,00	35,10	35,10
121 / 76 TOS22/ 1_06.I05.130 .006	<p>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al</p>				
	A R I P O R T A R E				325'950,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				325'950,64
	fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. SpCat 2 - ANNESSO Cat 6 - Impianto di terra e collegamenti equipotenziali		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	6,73	134,60
122 / 77 TOS22/ 1_06.I05.009 .110	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti ... in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Punto di allaccio per singolo collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. SpCat 2 - ANNESSO Cat 6 - Impianto di terra e collegamenti equipotenziali		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	23,26	465,20
	Impianto di rivelazione incendio (Cat 7)				
123 / 109 15.03.0010	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SpCat 2 - ANNESSO Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio Piano terra Piano primo		26,00		
	SOMMANO...	cad	22,00		
			48,00	27,50	1'320,00
124 / 110 15.14.0100.0 02	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello antincendio 95 dB PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batterie NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB SpCat 2 - ANNESSO Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio Piano terra Piano primo		3,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
			5,00	143,00	715,00
125 / 111 15.14.0110.0 03	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Analogico ad indirizzamento. PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale				
	A R I P O R T A R E				328'585,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				328'585,44
	su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. SpCat 2 - ANNESSO Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio Piano terra Piano primo		3,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	122,10	610,50
126 / 112 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Di fumo ottico o a riflessione di luce. RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SpCat 2 - ANNESSO Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio Piano terra Piano primo		28,00 22,00		
	SOMMANO...	cad	50,00	172,70	8'635,00
127 / 113 15.14.0140 01	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnale tramite lampada incandescente o a tecnologia LED, completa di custodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - ANNESSO Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio Piano terra Piano primo		8,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	27,50	302,50
128 / 114 15.14.0170.0 01	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Ad una linea fino a 99 sensori CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Ad una linea fino a 99 sensori SpCat 2 - ANNESSO Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'593,90	1'593,90
129 / 115 15.14.0170.0 08	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Scheda combinatore telefonico a due linee bidirezionale CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Scheda combinatore telefonico a due linee bidirezionale SpCat 2 - ANNESSO Cat 7 - Impianto di rivelazione incendio		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		339'727,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		339'727,34
	SOMMANO...	cad	1,00	369,60	369,60
	Impianto EVAC (Cat 8)				
130 / 116 15.03.0010	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SpCat 2 - ANNESSO Cat 8 - Impianto EVAC				
	SOMMANO...	cad	10,00		
			10,00	27,50	275,00
131 / 117 15.03.0520.0 01	MICROFONO DA TAVOLO. Microfono con base da tavolo per chiamate collettive. MICROFONO DA TAVOLO. Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto per l'inserzione stabile o a pressione temporanea, ideale per annunci o chiamate collettive, anche con selezione di priorità a più zone e led di segnalazione microfono attivo. Microfono con base da tavolo per chiamate collettive. SpCat 2 - ANNESSO Cat 8 - Impianto EVAC				
	SOMMANO...	cad	2,00		
			2,00	139,70	279,40
132 / 118 15.03.0570.0 02	UNITA' CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA SU ARMADIO RACK. Base microfonica di emergenza con autodiagnosi per chiamata selettiva UNITA' CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA SU ARMADIO RACK. Fornitura e posa in opera di sistema integrato "Unità Centrale con amplificatore" con Certificazione di conformità alla norma EN 54-16 rilasciato da ente accreditato CEN su tutti i componenti certificato dal codice CPR, in grado di diffondere messaggi, annunci, musica di sottofondo ed allarmi audio. Completa di matrice digitale 8x6 configurabile con instradamento degli ingressi verso più uscite, amplificatore integrato da 500W a 3 zone con due linee, lettore di messaggi preregistrati, microfono VVFi e autodiagnosi di centrale. Predisposta per connessione con centrali rivelazione incendi, telefoniche ed interfoniche. Dotata di controllo e gestione tramite PC, unità alimentatore supplementare di emergenza con autodiagnosi e batteria tampone conforme alla norma EN 54-4 (dotato di codice CPR). Dispositivo di fine linea per sistema di allarme incendio. Mobile rack standard 19" avente altezza di 12 unità, completo di pannelli di aerazione e chiusura, di alimentazione con tre prese 220V e di pannello per connessione linee diffusori sonori. Fornita e posta in opera assemblata e funzionante a perfetta regola d'arte compreso il collaudo e la certificazione di conformità. Base microfonica di emergenza con autodiagnosi per chiamata selettiva SpCat 2 - ANNESSO Cat 8 - Impianto EVAC				
	SOMMANO...	cad	1,00		
			1,00	897,60	897,60
133 / 119 15.03.0572	DIFFUSORE SONORO INCASSATO PER MONTAGGIO SU CONTROSOFFITT ... a. E' incluso il compenso per il foro sul controsoffitto. DIFFUSORE SONORO INCASSATO PER MONTAGGIO SU CONTROSOFFITTO. Fornitura e posa in opera di diffusore acustico di potenza RMS 6 o 9W alimentato a 70/100V, livello di pressione sonora musicale min. pari a 94dB / 1m, montato incassato su controsoffitto, conforme e certificato alla norma EN 54-24, codice CPR indicato sul prodotto. Calotta in acciaio verniciato e griglia in rete di acciaio, morsetteria doppia in ceramica e fusibile termico. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso il cavo resistente al fuoco PH30 conforme a EN 50200 di colore viola fino alla centrale di diffusione sonora, su tubazione predisposta. E' incluso il compenso per il foro sul controsoffitto. SpCat 2 - ANNESSO Cat 8 - Impianto EVAC				
			8,00		
	A R I P O R T A R E		8,00		341'548,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		8,00		341'548,94
134 / 120 15.03.0010	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Cablaggio strutturato (telefonia-dati) (Cat 9)</p> <p>CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SpCat 2 - ANNESSO Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo</p>	cad	8,00	201,30	1'610,40
	SOMMANO...	cad	11,00 28,00		
	SOMMANO...	cad	39,00	27,50	1'072,50
135 / 121 15.03.0220.0 06	<p>INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. SpCat 2 - ANNESSO Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	11,00 28,00		
	SOMMANO...	cad	39,00	100,10	3'903,90
136 / 122 15.03.0240.0 05	<p>PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. SpCat 2 - ANNESSO Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	286,00	858,00
137 / 123 15.03.0240.0 10	<p>PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. SpCat 2 - ANNESSO Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	12,00 30,00		
	SOMMANO...	cad	42,00	9,90	415,80
	A R I P O R T A R E				349'409,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				349'409,54
138 / 124 15.03.0550.0 05	<p>ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. SpCat 2 - ANNESSO Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	2,00	861,30	1'722,60
139 / 125 15.03.0560.0 01	<p>ACCESSORI PER ARMADI RACK. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. SpCat 2 - ANNESSO Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	2,00	177,10	354,20
140 / 126 15.03.0560.0 08	<p>ACCESSORI PER ARMADI RACK. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola SpCat 2 - ANNESSO Cat 9 - Cablaggio strutturato (telefonia-dati) Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	2,00	198,00	396,00
	Predisposizione impianto antintrusione e TVCC (Cat 10)				
141 / 127 15.03.0010	<p>CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestingente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SpCat 2 - ANNESSO Cat 10 - Predisposizione impianto antintrusione e TVCC Piano terra Piano primo</p>				
	SOMMANO...	cad	48,00	27,50	1'320,00
	Assistenze murarie (Cat 11)				
	A R I P O R T A R E				353'202,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				353'202,34
142 / 98 NP.IE.32	<p>OPERE VARIE e ASSISTENZE MURARIE ANNESSO per gli impianti ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza. OPERE VARIE e ASSISTENZE MURARIE ANNESSO per gli impianti elettrici ed affini comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sfondi per passaggi impianti e relativi ripristini; - muratura delle staffe di ancoraggio apparecchiature; - muratura di staffe, mensole di sostegno e collari fermatubo; - basamenti quadri elettrici; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. <p>E quant'altro non espressamente indicato in precedenza. SpCat 2 - ANNESSO Cat 11 - Assistenze murarie</p>		1,00		
	SOMMANO...	a.c.	1,00	2'341,31	2'341,31
143 / 169 NP.IE.36	<p>SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica ANNES ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza. SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica ANNESSO esistenti comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio impianti esistenti; - messa in sicurezza impianti; - accatastamento apparecchiature nell'ambito del cantiere; - smaltimento materiali di risulta a pubblica discarica; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. <p>E quant'altro non espressamente indicato in precedenza. SpCat 2 - ANNESSO Cat 11 - Assistenze murarie</p>		1,00		
	SOMMANO...	a.c.	1,00	804,44	804,44
	Impianto fotovoltaico (Cat 13)				
144 / 104 NP.IE.34	<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 36,08 KWp composto da: 'Fornitu ... pertura in accordo alla Circolare VVF n.1324 del 7-2-2012. IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 36,08 KWp composto da: 'Fornitura e posa in opera di n. 88 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino P=410 Wp cadauno. Tiro in alto ed operazioni di movimentazione dei moduli fotovoltaici sulla copertura dell'edificio e pratiche di ricezione del materiale. 'Posa in opera di moduli fotovoltaici di cui sopra, compreso accessori di fissaggio.'Fornitura in opera di sistema di ancoraggio e supporto dei moduli fotovoltaici su copertura. Tutti gli accessori, viti, bulloni boccolotti saranno in acciaio inox. Compreso tutto quanto necessario a rendere l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte - compresi oneri di produzione della documentazione relativa verifica strutturale, delle zavorre e di tutti gli accessori necessari. (dettagli indicativi riportati sugli elaborati di progetto); 'Sistema di ancoraggio e staffaggio dedicato degli inverter e dei quadretti protezione linee ac (INV1,2 e QII,2). 'Fornitura e posa in opera di N.2 Inverter fotovoltaico P=20 kW cadauno, di tipo da esterno in contenitore stagno. Compreso accessori di fissaggio, come indicato dagli elaborati grafici. 'Fornitura in opera di quadro elettrico di protezione per inverter lato corrente alternata, completo di tutte le apparecchiature necessarie per il collegamento e la protezione delle linee in ingresso e in uscita, realizzato in carpenteria stagna in metallo, come da schemi tipici allegati, posto in locale tecnico al piano terra; 'Fornitura in opera di quadro elettrico di parallelo, completo di tutte le apparecchiature necessarie per il collegamento e la protezione delle linee in ingresso e in uscita, posto in opera all'interno del locale quadri elettrici esistente 'Il prezzo esposto è relativo a: 'Fornitura in opera di sistema di interfacciamento con la rete BT ENEL, costituito da relè CEI 0-16 ed. III come previsto dalla direttiva CEI 0-16 ed. III (o successive modifiche), Installato in armadio dedicato all'interno del locale quadri elettrici esistente, comprensivo di tutto quanto necessario a rendere il sistema funzionante secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte. '-fornitura a piè d'opera, posa ed allacciamento del quadro elettrico '- oneri per il calcolo e la verifica delle linee attestata, dei poteri di interruzione, dell'energia specifica passante</p>				
	A R I P O R T A R E				356'348,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				356'348,09
	<p>'-modifiche in opera derivanti dalla destinazione delle linee o degli interruttori</p> <p>'-produzione della documentazione necessaria prevista dalla normativa vigente</p> <p>' - Quadro elettrico QE-FV (carpenteria metallica in armadio tecnico dedicato posto all'interno del locale tecnico)</p> <p>'Fornitura in opera di canalizzazioni in acciaio zincato a caldo, complete di setto separatore tra cavi in c.c. e c.a., poste in opera come indicato dagli elaborati grafici, per il collegamento dai moduli fotovoltaici agli inverter e dagli inverter al quadro di parallelo fino al locale tecnico piano terra</p> <p>' - Canaletta a filo completa di coperchio dim. 100x80mm. (c.c.);</p> <p>' - Canaletta a filo completa di coperchio dim. 50x80mm. (c.c.)/(c.a.);</p> <p>' - Canaletta in almiria di acciaio zincato con fondo asolato, dotata di coperchio dim. 200x75mm. (c.a);</p> <p>'Fornitura in opera di cavi elettrici a doppio isolamento, per il collegamento dai moduli fotovoltaici agli inverter, compreso accessori di collegamento e siglatura, connettori ed eventuali canalizzazioni di supporto.</p> <p>' - Cavo tipo H1Z2Z2-K Reazione al Fuoco CPR: Eca sez. 1x6mmq - stringhe a inverter;</p> <p>'Fornitura in opera di tubo TAZ, posto in opera come indicato dagli elaborati grafici, per il collegamento dell'inverter al datalogger. Tubazione posata a fianco della canalizzazione elettrica. Compresi accessori di fissaggio, raccordi e tutto quanto altro necessario a rendere il sistema funzionante secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>'Fornitura in opera di cavi elettrici a doppio isolamento, per il collegamento dagli inverter al datalogger e inverter cassette giunzione, con cavo idoneo per il collegamento del tipo RS485.</p> <p>'Fornitura in opera di di pulsante di sgancio dedicato per impianto fotovoltaico e relativi cablaggi, il tutto completo e finito secondo la buona regola dell'arte. La posa del pulsante di sgancio sarà eseguita in ottemperanza alla Circolare VVF n.1324 del 7-2-2012 (un pulsante inizio scala ed uno a fine scala accesso alla copertura).</p> <p>Fornitura in opera di gruppo di misura omologato UTF e certificato MID per impianto fotovoltaico, montato in contenitore in PVC da parete o all'interno del quadro elettrico generale di parallelo, posto in opera all'interno del locale tecnico predisposto, completo di TA (anche questi certificati ed omologati), , completo di n°2 schede ethernet per il collegamento al sistema di gestione di impianto e al sistema GSM di telelettura, accessori di completamento, collegamenti e quanto altro necessario al perfetto funzionamento, secondo prescrizioni CEI 0-16 ed.III</p> <p>Realizzazione di impianto di terra equipotenziale, realizzato con conduttori unipolari tipo FG16OM16 in derivazione dal collettore di terra del quadro generale, posti in opera nelle canalizzazioni di cui sopra, compreso accessori di collegamento, come da schemi tipici allegati.</p> <p>Oneri per la taratura dei contatori a carico fittizio e sotto carico reale, come richiesto dalle normative vigenti e rilascio dei relativi certificati di collaudo.</p> <p>Fornitura in opera di sistema di supervisione del corretto funzionamento dell'impianto e dei singoli componenti e dell'efficienza produttiva dell'impianto costituito da:</p> <p>- collegamento elettrico mediante cavo idoneo al collegamento seriale con porta RS485 tra tutti gli inverter in campo ed il sistema di supervisione (verificare per il corretto funzionamento ed interfacciamento la necessità di installare un convertitore di segnale)</p> <p>'- collegamento mediante cavo UTP cat.6a tra il sistema di supervisione e la presa di rete nelle immediate vicinanze del data logger (presa di rete),</p> <p>- oneri necessari alla programmazione del sistema,</p> <p>- collegamento mediante cavo UTP cat.6a tra la scheda ethernet sul contatore fiscale impianto FV e la presa di rete nelle immediate vicinanze in modo tale da permettere la telelettura della contabilizzazione</p> <p>- collegamento dell'uscita impulsiva del contatore fiscale impianto FV con il sistema di supervisione dell'impianto in modo tale da permettere la telelettura della contabilizzazione</p> <p>- oneri necessari alla programmazione del sistema, messa in servizio, test di funzionamento e collaudo</p> <p>- tutto quanto necessario a rendere il sistema funzionante secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>Oneri necessari al disbrigo di tutte le pratiche con enti preposti per la messa in funzione dell'impianto (ENEL, GSE, ASL, UTF, etc.).</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartelli monitori su tutte le canalizzazioni posate in copertura in accordo alla Circolare VVF n.1324 del 7-2-2012.</p> <p>SpCat 2 - ANNESSO Cat 13 - Impianto fotovoltaico</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1,00	50'019,35
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				406'367,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				406'367,44
	MASTERPLAN - PARCHEGGI (SpCat 3) Linee di distribuzioni principali e secondarie (Cat 2)				
145 / 14 TOS22/ 1_01.A04.01 3.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fi ... ero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 3 - MASTERPLAN - PARCHEGGI Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie		60,00		
	SOMMANO...	m³	60,00	34,01	2'040,60
146 / 15 TOS22/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 3 - MASTERPLAN - PARCHEGGI Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie		60,00		
	SOMMANO...	m³	60,00	41,08	2'464,80
147 / 16 TOS22/ 1_01.F06.01 0.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm SpCat 3 - MASTERPLAN - PARCHEGGI Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie		13,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	156,79	2'038,27
148 / 19 TOS22/ 1_PR.P15.05 5.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm SpCat 3 - MASTERPLAN - PARCHEGGI Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00	2,62	1'048,00
149 / 20 TOS22/ 1_06.I05.110 .005	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. SpCat 3 - MASTERPLAN - PARCHEGGI Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Nuove linee da riallacciare sul quadro illuminazione pubblica esistente		600,00		
	SOMMANO...	m	600,00	4,45	2'670,00
150 / 21 15.08.0570.0 01	GIUNTO DI DERIVAZIONE REALIZZATO CON MUFFOLA IN GOMMA IN UNICO PEZZO. Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq. GIUNTO DI DERIVAZIONE REALIZZATO CON MUFFOLA IN GOMMA IN UNICO PEZZO.				
	A R I P O R T A R E				416'629,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				416'629,11
	Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq. SpCat 3 - MASTERPLAN - PARCHEGGI Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie		13,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	35,81	465,53
	Apparecchi illuminanti (Cat 4)				
151 / 23 NP.IE.28	F.p.o. di apparecchio da illuminazione LED urbana montato ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio da illuminazione LED urbana montato su palo a sbraccio - CRI RA>70. 86W 4000K - Flusso: 12000lm - Corpo in fusione in alluminio. Palo in acciaio hft: 7,4m, IP66, Tipo NERI Lanterna Light 22 art.SN223T243D702 + Palo Mizar art.1430.800 + Cima a sospensione Mizar art. 4200.222.601 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 3 - MASTERPLAN - PARCHEGGI Cat 4 - Apparecchi illuminanti		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	4'668,50	4'668,50
152 / 24 NP.IE.29	F.p.o. di Apparecchio da illuminazione LED urbana testapa ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di Apparecchio da illuminazione LED urbana testapalo - CRI RA>70. 16W 4000K - Flusso: 2500lm - Corpo in fusione in alluminio. Palo in acciaio hft: 3,7m, IP66. Tipo NERI Lanterna Light 803 art.PN803T243I002 + Palo Maia art.1303.400 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 3 - MASTERPLAN - PARCHEGGI Cat 4 - Apparecchi illuminanti		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	1'348,48	16'181,76
	Impianto di terra e collegamenti equipotenziali (Cat 6)				
153 / 17 15.07.0010.0 02	CORDA O TONDO IN RAME NUDO. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm). CORDA O TONDO IN RAME NUDO. Corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm). SpCat 3 - MASTERPLAN - PARCHEGGI Cat 6 - Impianto di terra e collegamenti equipotenziali		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	6,16	1'232,00
154 / 18 TOS22/ 1_06.I05.008 .001	Disporsore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Disporsore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m SpCat 3 - MASTERPLAN - PARCHEGGI Cat 6 - Impianto di terra e collegamenti equipotenziali		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	35,10	175,50
	A R I P O R T A R E				439'352,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				445'605,44
	MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA (SpCat 4) Linee di distribuzioni principali e secondarie (Cat 2)				
157 / 1 TOS22/ 1_01.A04.01 3.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fi ... ero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie				
	SOMMANO...	m³	210,00		
			210,00	34,01	7'142,10
158 / 2 TOS22/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie				
	SOMMANO...	m³	210,00		
			210,00	41,08	8'626,80
159 / 3 TOS22/ 1_01.F06.01 0.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie				
	SOMMANO...	cad	85,00		
			85,00	156,79	13'327,15
160 / 6 TOS22/ 1_PR.P15.05 5.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie				
	SOMMANO...	m	1'250,00		
			1'250,00	2,62	3'275,00
161 / 7 TOS22/ 1_06.I05.110 .005	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie Nuove linee da riallacciare sul quadro illuminazione pubblica esistente				
	SOMMANO...	m	1'650,00		
			1'650,00	4,45	7'342,50
162 / 8 15.08.0570.0 01	GIUNTO DI DERIVAZIONE REALIZZATO CON MUFFOLA IN GOMMA IN UNICO PEZZO. Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq. GIUNTO DI DERIVAZIONE REALIZZATO CON MUFFOLA IN GOMMA IN UNICO PEZZO.				
	A R I P O R T A R E				485'318,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				485'318,99
	<p>Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq.</p> <p>SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 2 - Linee di distribuzioni principali e secondarie</p>		86,00		
	SOMMANO...	cad	86,00	35,81	3'079,66
	Apparecchi illuminanti (Cat 4)				
163 / 12 NP.IE.28	<p>F.p.o. di apparecchio da illuminazione LED urbana montato ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di apparecchio da illuminazione LED urbana montato su palo a sbraccio - CRI RA>70. 86W 4000K - Flusso: 12000lm - Corpo in fusione in alluminio. Palo in acciaio hft: 7,4m, IP66, Tipo NERI Lanterna Light 22 art.SN223T243D702 + Palo Mizar art.1430.800 + Cima a sospensione Mizar art. 4200.222.601 o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 4 - Apparecchi illuminanti</p>		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	4'668,50	42'016,50
164 / 13 NP.IE.29	<p>F.p.o. di Apparecchio da illuminazione LED urbana testapa ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di Apparecchio da illuminazione LED urbana testapalo - CRI RA>70. 16W 4000K - Flusso: 2500lm - Corpo in fusione in alluminio. Palo in acciaio hft: 3,7m, IP66.</p> <p>Tipo NERI Lanterna Light 803 art.PN803T243I002 + Palo Maia art.1303.400 o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 4 - Apparecchi illuminanti</p>		77,00		
	SOMMANO...	cad	77,00	1'348,48	103'832,96
	Impianto di terra e collegamenti equipotenziali (Cat 6)				
165 / 4 15.07.0010.0 02	<p>CORDA O TONDO IN RAME NUDO. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm).</p> <p>CORDA O TONDO IN RAME NUDO. Corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm).</p> <p>SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 6 - Impianto di terra e collegamenti equipotenziali</p>		1'150,00		
	SOMMANO...	m	1'150,00	6,16	7'084,00
166 / 5 TOS22/ 1_06.I05.008 .001	<p>Disporsore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m</p> <p>Disporsore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m</p> <p>SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 6 - Impianto di terra e collegamenti equipotenziali</p>		21,00		
	SOMMANO...	cad	21,00	35,10	737,10
	A R I P O R T A R E				642'069,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				642'069,21
	Assistenze murarie (Cat 11)				
167 / 26 TOS22/ 1_04.E06.02 5.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminaz ... 00*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 11 - Assistenze murarie				
			86,00		
	SOMMANO...	cad	86,00	402,19	34'588,34
	Smantellamenti (Cat 12)				
168 / 9 15.08.0580.0 01	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura). SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura). SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 12 - Smantellamenti				
			20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	48,30	966,00
169 / 10 15.08.0580.0 02	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggio di armatura su palo, fino a 12 m di altezza SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di armatura su palo, fino a 12 m di altezza SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 12 - Smantellamenti				
			20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	36,75	735,00
170 / 11 NP.IE.30	SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica PARCH ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza. SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica PARCHEGGI esistenti comprendente: - smontaggio impianti esistenti; - messa in sicurezza impianti; - accatastamento apparecchiature nell'ambito del cantiere; - smaltimento materiali di risulta a pubblica discarica; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza. SpCat 4 - MASTERPLAN - PIAZZA DELLA RESISTENZA Cat 12 - Smantellamenti				
			1,00		
	SOMMANO...	a.c.	1,00	1'024,57	1'024,57
	A R I P O R T A R E				679'383,12

