



Comune di GROSSETO
Provincia di GROSSETO

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: NUOVA COSTRUZIONE DI N. 2 EDIFICI PER COMPLESSIVI
N. 20 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA
DA COSTRUIRSI NEL COMUNE DI GROSSETO
COMPARTO "1" - ZONA P.E.E.P. N. 12
IN LOCALITA' STIACCIOLE DI GROSSETO - LOTTO N. 3.

COMMITTENTE: E.P.G. S.p.A. Via Arno n. 2 - 58100 GROSSETO

GROSSETO, 28/02/2018

IL TECNICO
Per. Ind. Carmine Romano



STUDIO DI ELETTRONICA
Per. Ind. Carmine Romano - GROSSETO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	Edificio 1 (Cat 1)				
1 / 1 TOS16_06.I0 5.002.001	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione Cat 1 - Edificio 1	76,00 <hr/> SOMMANO cad 76,00	26,35	2'002,60	
2 / 2 TOS16_06.I0 5.002.003	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce deviato Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce deviato Cat 1 - Edificio 1	45,00 <hr/> SOMMANO cad 45,00	47,30	2'128,50	
3 / 3 TOS16_06.I0 5.002.004	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... o. punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato Cat 1 - Edificio 1	24,00 <hr/> SOMMANO cad 24,00	50,45	1'210,80	
4 / 4 AA_01	PUNTO LUCE INTERROTTO IN VISTA IP55. Punto luce a semplic ... speciali e materiale di consumo. Punto luce in vista IP55 PUNTO LUCE INTERROTTO IN VISTA IP55. Punto luce a semplice interruzione in esecuzione a vista, con grado di protezione IP55. Compreso tubo rigido in pvc, scatole di derivazione, scatola portafrutto per installazione a parte in box IP55, interruttore unipolare serie civile componibile, conduttori tipo N07V-K, morsetti, ogni accessorio e quant'altro necessario per render eil tutto in opera a regola d'arte. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Punto luce in vista IP55 Cat 1 - Edificio 1	18,00 <hr/> SOMMANO cad 18,00	43,51	783,18	
5 / 5 AA_02	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... zzi speciali e materiale di consumo. punto luce a pulsante Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a pulsante Cat 1 - Edificio 1	12,00 <hr/> SOMMANO cad 12,00	46,71	560,52	
6 / 6 AA_03	Pulsante illuminabile con targa porta nome da incasso com ... zzi speciali e materiale di consumo. punto luce a pulsante Pulsante illuminabile con targa porta nome da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a pulsante				
	A R I P O R T A R E			6'685,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'685,60
	Cat 1 - Edificio 1	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	50,36	503,60
7 / 7 TOS16_06.I0 5.002.013	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... teriale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente Cat 1 - Edificio 1	192,00		
	SOMMANO cad	192,00	28,22	5'418,24
8 / 8 AA_04	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... le di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente IP55 Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente IP55 Cat 1 - Edificio 1	11,00		
	SOMMANO cad	11,00	41,40	455,40
9 / 9 AA_05	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente comandata Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente comandata Cat 1 - Edificio 1	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	53,86	538,60
10 / 10 AA_06	Impianto ricezione TV c0n centralino a larga banda in gra ... zi speciali e materiale di consumo. Impianto ricezione TV. Impianto ricezione TV c0n centralino a larga banda in grado di ricevere il segnale tv da almeno tre antenne tv VHF e/o UHF, adieci elementi, e di servire impianti con numero di prese non inferiore a 32. Sono compresi: le antenne, il palo di lunghezza non inferiore a 2,5m, le staffe di fissaggio, il centralino amplificato, l'alimentatore, i cavi ed ogni altro accessorio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Impianto ricezione TV. Cat 1 - Edificio 1	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	524,30	524,30
11 / 11 AA_07	Presa TV completa di quotaparte derivatore, scatole, tuba ... fridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Presa TV Presca TV completa di quotaparte derivatore, scatole, tubazioni, portafrutto, placca e quant'altro necessario. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Presa TV Cat 1 - Edificio 1	20,00		
	SOMMANO cad	20,00	93,12	1'862,40
12 / 12 AA_08	Presa telefonica completa di connettore, scatole, tubazio ... i pezzi speciali e materiale di consumo. Presa telefonica. Presca telefonica completa di connettore, scatole, tubazioni, portafrutto, placca e quant'altro necessario. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Presa telefonica. Cat 1 - Edificio 1	12,00		
	A R I P O R T A R E	12,00		15'988,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	12,00		15'988,14
	SOMMANO cad	12,00	58,60	703,20
13 / 13 TOS16_06.I0 5.004.001	Impianto citofonico/vidocitofonico con portiere elettric ... citofonico con pulsantiera a 8 posti ed 8 derivati interno Impianto citofonico/vidocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia anti pioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto citofonico con pulsantiera a 8 posti ed 8 derivati interno Cat 1 - Edificio 1	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'061,18	1'061,18
14 / 14 TOS16_06.I0 5.004.002	Impianto citofonico/vidocitofonico con portiere elettric ... itofonico con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno Impianto citofonico/vidocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia anti pioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto citofonico con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno Cat 1 - Edificio 1	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	437,51	875,02
15 / 15 AA_09	Suoneria emergenza disabili completa di pulsante con tira ... sumo. Suoneria emergenbza disabili con pulsante a tirante. Suoneria emergenza disabili completa di pulsante con tirante, suoeria con trasformatore SELV a bassissima tensione di sicurezza, scatole, tubazioni, portafrutto, placche e quant'altro necessario. E' escluso il trasformatore di sicurezza compreso nel centralino di appartamento. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Suoneria emergenbza disabili con pulsante a tirante. Cat 1 - Edificio 1	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	75,82	75,82
16 / 16 AA_10	Pozzetto rompitratta in resina dim 400x400x400mm completo ... Pozzetto rompitratta in resina con chiusino 400x400x400mm. Pozzetto rompitratta in resina dim 400x400x400mm completo di chiusino in ghisa carrabile. Compreso scavo e ripristino del terreno, con trasporto in discarica dei materiali di risulta. E' compresa la posa del tubo corrugato negli appositi fori del pozzetto. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Pozzetto rompitratta in resina con chiusino 400x400x400mm. Cat 1 - Edificio 1	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	105,31	1'263,72
17 / 17 AA_11	Tondino di acciaio zincato per impianti di terra, complet ... di consumo. Tondino acciaio zincato diam 10mm - sez 75mmq, Tondino di acciaio zincato per impianti di terra, completo di accessori e giunzioni. Escluso lo scavo per la posa in opera. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Tondino acciaio zincato diam 10mm - sez 75mmq, Cat 1 - Edificio 1	170,00		
	SOMMANO cad	170,00	6,18	1'050,60
18 / 18 TOS16_06.I0	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m			
	A R I P O R T A R E			21'017,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			21'017,68
5.008.001	Dispersore 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 Cat 1 - Edificio 1	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	28,58	142,90
19 / 19 AA_12	Punto di collegamento dei ferri d'armatura al dispersore ... consumo. Collegamento del dispersore ai ferri d'armatura. Punto di collegamento dei ferri d'armatura al dispersore in tondino di acciaio zincato, realizzato con morsetto a compressione o con saldatura. Il tutto a regola d'arte. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Collegamento del dispersore ai ferri d'armatura. Cat 1 - Edificio 1	13,00		
	SOMMANO cad	13,00	30,87	401,31
20 / 20 AA_13	Collettore di terra vano contatori. Barra in rame di dime ... materiale di consumo. Collettore di terra vano contatori. Collettore di terra vano contatori. Barra in rame di dimensioni minime 200x50x3mm, forata e completa di viti per il fissaggio dei capicorda dei conduttori equipotenziali principali. Installata su appositi supporti metallici fissati a parete. Il tutto a regola d'arte. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Collettore di terra vano contatori. Cat 1 - Edificio 1	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	76,76	153,52
21 / 21 AA_14	Plafoniera 2x36 IP65 Plafoniera 2x36 IP65 Cat 1 - Edificio 1	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	58,30	58,30
22 / 22 AA_15	Plafoniera metallica 1x32W Plafoniera metallica 1x32W Cat 1 - Edificio 1	66,00		
	SOMMANO cad	66,00	81,94	5'408,04
23 / 23 AA_15	Plafoniera a tartaruga con griglia metallica di protezione. Plafoniera a tartaruga con griglia metallica di protezione. Cat 1 - Edificio 1	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	36,10	288,80
24 / 24 AA_16	Plafoniera di emergenza in policarbonato, con grado di pr ... 12h. Completa di ogni accessorio e quant'altro necessario. Plafoniera di emergenza in policarbonato, con grado di protezione IP44, 1x18W (SA-SE), un'ora di autonomia e tempo di ricarica 12h. Completa di ogni accessorio e quant'altro necessario. Cat 1 - Edificio 1	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	110,57	331,71
25 / 25 AA_17	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 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. 3 x			
	A R I P O R T A R E			27'802,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			27'802,26
26 / 26 AA_18	<p>2.5 mmq. Cat 1 - Edificio 1</p> <p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 6 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 6 mmq. Cat 1 - Edificio 1</p>	165,00 SOMMANO m	4,74	782,10
27 / 27 AA_19	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 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. 4 x 10 mmq. Cat 1 - Edificio 1</p>	280,00 SOMMANO m	5,75	1'610,00
28 / 28 AA_20	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 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. 4 x 6 mmq. Cat 1 - Edificio 1</p>	70,00 SOMMANO m	10,70	749,00
29 / 29 AA_21	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 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 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 2,5 mmq. Cat 1 - Edificio 1</p>	30,00 SOMMANO m	8,09	242,70
30 / 30 TOS16_06.I0 5.011.003	<p>Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza</p>	500,00 SOMMANO m	3,70	1'850,00
	A R I P O R T A R E			33'036,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			33'036,06
31 / 31 AA_22	<p>percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq Cat 1 - Edificio 1</p> <p>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... , da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. Cat 1 - Edificio 1</p>	50,00		
	SOMMANO m	50,00	1,71	85,50
32 / 32 AA_23	<p>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 Cat 1 - Edificio 1</p>	90,00		
	SOMMANO m	90,00	6,18	556,20
33 / 33 AA_24	<p>Interruttore generale IG. Quadretto in materiale termopla ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Interruttore generale IG. Quadretto in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione non inferiore ad IP44, doppio isolamento (classe II), porta frontale trasparente idoneo per l'installazione a parete, completo di un interruttore magnetotermico differenziale ad alta sensibilità 2x16A ed un interruttore magnetotermico 2x25A. Completo di ogni accessorio e di quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante a completamento dello schema unifilare allegato (tav.01). E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Cat 1 - Edificio 1</p>	10,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	156,96	1'569,60
34 / 34 AA_25	<p>Quadro Appartamento QA. Centralino da incasso in material ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Quadro Appartamento QA. Centralino da incasso in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione non inferiore ad IP40, doppio isolamento (classe II), porta frontale trasparente, completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (Tav.02). Completo di ogni accessorio e di quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Cat 1 - Edificio 1</p>	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00	279,63	2'516,67
35 / 35 AA_26	<p>Quadro Appartamento QAD. Centralino da incasso in materia ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Quadro Appartamento QAD. Centralino da incasso in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione non inferiore ad IP40, doppio isolamento (classe II), porta frontale trasparente, completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (Tav.03). Completo di ogni accessorio e di quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Cat 1 - Edificio 1</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	367,53	367,53
36 / 36 AA_27	<p>Quadro Autoclave QAC. Quadro per installazione a parete i ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p>			
	A R I P O R T A R E			38'131,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			38'131,56
	<p>Quadro Autoclave QAC. Quadro per installazione a parete in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione non inferiore ad IP55, doppio isolamento (classe II), porta frontale trasparente, completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (QAC Tav.07). Completo di ogni accessorio e di quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Cat 1 - Edificio 1</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	866,72	866,72
37 / 37 AA_28	<p>Quadro Scala A (QSA1) Fabbriato 1 tipo. Quadro per insta ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Quadro Scala A (QSA1) Fabbriato 1 tipo. Quadro per installazione a parete in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione non inferiore ad IP44, doppio isolamento (classe II), porta frontale trasparente, completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (QSA1 Tav.04). Completo di ogni accessorio e di quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Cat 1 - Edificio 1</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'907,75	1'907,75
38 / 38 AA_29	<p>Quadro Scala B (QSB). Quadro per installazione a parete i ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Quadro Scala B (QSB). Quadro per installazione a parete in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione non inferiore ad IP44, doppio isolamento (classe II), porta frontale trasparente, completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (QSB Tav.06). Completo di ogni accessorio e di quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Cat 1 - Edificio 1</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'644,58	1'644,58
39 / 39 AA_30	<p>Basetta prese di servizio completa di base portaprese in ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Basetta prese di servizio completa di base portaprese in materiale isolante, n.1 presa CEE 2P+T 6h 16A 230V, n.1 presa CEE 3P+T 6h 16A 400V, doppia presa 2P+T 10/16A Bipasso in scatole isolanti IP55, scatola di connessione IP55. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Cat 1 - Edificio 1</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	154,09	154,09
40 / 40 AA_31	<p>Punto di allacciamento termostato ambiente per comando ca ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Punto di allacciamento termostato ambiente per comando caldaia. La voce è comprensiva di conduttori tipo N07V-K sezione minima 1,5mm2, quotaparte di tubazione in PVC flessibile con esecuzione sotto traccia. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Cat 1 - Edificio 1</p>	10,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	20,44	204,40
41 / 41 AA_32	<p>Punto di allacciamento estrattore aria. La voce è compren ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Punto di allacciamento estrattore aria. La voce è comprensiva di conduttori tipo N07V-K sezione minima 1,5mm2, quotaparte di tubazione in PVC flessibile con esecuzione sotto traccia. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Cat 1 - Edificio 1</p>	14,00		
	SOMMANO cadauno	14,00	13,55	189,70
	A R I P O R T A R E			43'098,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			43'098,80
42 / 42 AA_33	Punto di allacciamento Autoclave. La voce è comprensiva d ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Punto di allacciamento Autoclave. La voce è comprensiva di conduttori tipo N07V-K sezione minima 1,5mm2, quotaparte di tubazione in PVC rigido completo di raccordi e giungi. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Cat 1 - Edificio 1	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	37,41	37,41
43 / 43 AA_34	Tubo corrugato diam 75mm completo di raccordi e giunti. C ... mi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Diam 75mm Tubo corrugato diam 75mm completo di raccordi e giunti. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Diam 75mm Cat 1 - Edificio 1	85,00		
	SOMMANO cadauno	85,00	8,10	688,50
44 / 44 AA_35	Tubo corrugato diam 110mm completo di raccordi e giunti. ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Diam 110mm Tubo corrugato diam 110mm completo di raccordi e giunti. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Diam 110mm Cat 1 - Edificio 1	20,00		
	SOMMANO cadauno	20,00	8,83	176,60
45 / 45 TOS16_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Cat 1 - Edificio 1	22,00		
	SOMMANO m³	22,00	6,61	145,42
	Parziale Edificio 1 (Cat 1) euro			44'146,73
	Edificio 2 (Cat 2)			
46 / 46 TOS16_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Cat 2 - Edificio 2	22,00		
	SOMMANO m³	22,00	3,30	72,60
47 / 47 TOS16_06.IO 5.002.003	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce deviato Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce deviato Cat 2 - Edificio 2	21,00		
	SOMMANO cad	21,00	47,30	993,30
48 / 48 TOS16_06.IO 5.002.004	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... o. punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di			
	A R I P O R T A R E			45'212,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			45'212,63
	protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato Cat 2 - Edificio 2	24,00		
	SOMMANO cad	24,00	50,45	1'210,80
49 / 49 AA_01	PUNTO LUCE INTERROTTO IN VISTA IP55. Punto luce a semplic ... speciali e materiale di consumo. Punto luce in vista IP55 PUNTO LUCE INTERROTTO IN VISTA IP55. Punto luce a semplice interruzione in esecuzione a vista, con grado di protezione IP55. Compreso tubo rigido in pvc, scatole di derivazione, scatola portafrutto per installazione a parte in box IP55, interruttore unipolare serie civile componibile, conduttori tipo N07V-K, morsetti, ogni accessorio e quant'altro necessario per render eil tutto in opera a regola d'arte. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Punto luce in vista IP55 Cat 2 - Edificio 2	18,00		
	SOMMANO cad	18,00	43,51	783,18
50 / 50 AA_02	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... zzi speciali e materiale di consumo. punto luce a pulsante Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a pulsante Cat 2 - Edificio 2	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	46,71	560,52
51 / 51 AA_03	Pulsante illuminabile con targa porta nome da incasso com ... zzi speciali e materiale di consumo. punto luce a pulsante Pulsante illuminabile con targa porta nome da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a pulsante Cat 2 - Edificio 2	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	50,36	503,60
52 / 52 TOS16_06.10 5.002.013	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... teriale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente Cat 2 - Edificio 2	192,00		
	SOMMANO cad	192,00	28,22	5'418,24
53 / 53 AA_04	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... le di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente IP55 Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente IP55 Cat 2 - Edificio 2	11,00		
	SOMMANO cad	11,00	41,40	455,40
54 / 54	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente			
	A R I P O R T A R E			54'144,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			54'144,37
AA_05	comandata Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente comandata Cat 2 - Edificio 2	10,00 <hr/> SOMMANO cad 10,00	53,86	538,60
55 / 55 AA_06	Impianto ricezione TV c0n centralino a larga banda in gra ... zi speciali e materiale di consumo. Impianto ricezione TV. Impianto ricezione TV c0n centralino a larga banda in grado di ricevere il segnale tv da almeno tre antenne tv VHF e/o UHF, adieci elementi, e di servire impianti con numero di prese non inferiore a 32. Sono compresi: le antenne, il palo di lunghezza non inferiore a 2,5m, le staffe di fissaggio, il centralino amplificato, l'alimentatore, i cavi ed ogni altro accessorio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Impianto ricezione TV. Cat 2 - Edificio 2	2,00 <hr/> SOMMANO a corpo 2,00	524,30	1'048,60
56 / 56 AA_07	Presa TV completa di quotaparte derivatore, scatole, tuba ... fridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Presa TV Presa TV completa di quotaparte derivatore, scatole, tubazioni, portafrutto, placca e quant'altro necessario. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Presa TV Cat 2 - Edificio 2	20,00 <hr/> SOMMANO cad 20,00	93,12	1'862,40
57 / 57 AA_08	Presa telefonica completa di connettore, scatole, tubazio ... i pezzi speciali e materiale di consumo. Presa telefonica. Presa telefonica completa di connettore, scatole, tubazioni, portafrutto, placca e quant'altro necessario. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Presa telefonica. Cat 2 - Edificio 2	12,00 <hr/> SOMMANO cad 12,00	58,60	703,20
58 / 58 TOS16_06.I0 5.004.001	Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettric ... citofonico con pulsantiera a 8 posti ed 8 derivati interno Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia anti pioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto citofonico con pulsantiera a 8 posti ed 8 derivati interno Cat 2 - Edificio 2	1,00 <hr/> SOMMANO cad 1,00	1'061,18	1'061,18
59 / 59 TOS16_06.I0 5.004.002	Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettric ... itofonico con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia anti pioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto citofonico con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno Cat 2 - Edificio 2	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		59'358,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		59'358,35
60 / 60 AA_09	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Suoneria emergenza disabili completa di pulsante con tira ... sumo. Suoneria emergenbza disabili con pulsante a tirante. Suoneria emergenza disabili completa di pulsante con tirante, suoeria con trasformatore SELV a bassissima tensione di sicurezza, scatole, tubazioni, portafrutto, placche e quant'altro necessario. E' escluso il trasformatore di sicurezza compreso nel centralino di appartamento. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Suoneria emergenbza disabili con pulsante a tirante. Cat 2 - Edificio 2</p>	2,00	437,51	875,02
		1,00		
	SOMMANO cad	1,00	75,82	75,82
61 / 61 AA_10	<p>Pozzetto rompitratta in resina dim 400x400x400mm completo ... Pozzetto rompitratta in resina con chiusino 400x400x400mm. Pozzetto rompitratta in resina dim 400x400x400mm completo di chiusino in ghisa carrabile. Compreso scavo e ripristino del terreno, con trasporto in discarica dei materiali di risulta. E' compresa la posa del tubo corrugato negli appositi fori del pozzetto. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Pozzetto rompitratta in resina con chiusino 400x400x400mm. Cat 2 - Edificio 2</p>	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	105,31	1'263,72
62 / 62 AA_11	<p>Tondino di acciaio zincato per impianti di terra, complet ... di consumo. Tondino acciaio zincato diam 10mm - sez 75mmq, Tondino di acciaio zincato per impianti di terra, completo di accessori e giunzioni. Escluso lo scavo per la posa in opera. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Tondino acciaio zincato diam 10mm - sez 75mmq, Cat 2 - Edificio 2</p>	170,00		
	SOMMANO cad	170,00	6,18	1'050,60
63 / 63 TOS16_06.10 5.008.001	<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 Cat 2 - Edificio 2</p>	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	28,58	142,90
64 / 64 AA_12	<p>Punto di collegamento dei ferri d'armatura al dispersore ... consumo. Collegamento del dispersore ai ferri d'armatura. Punto di collegamento dei ferri d'armatura al dispersore in tondino di acciaio zincato, realizzato con morsetto a compressione o con saldatura. Il tutto a regola d'arte. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Collegamento del dispersore ai ferri d'armatura. Cat 2 - Edificio 2</p>	13,00		
	SOMMANO cad	13,00	30,87	401,31
65 / 65 AA_13	<p>Collettore di terra vano contatori. Barra in rame di dime ... materiale di consumo. Collettore di terra vano contatori. Collettore di terra vano contatori. Barra in rame di dimensioni minime 200x50x3mm, forata e completa di viti per il fissaggio dei capicorda dei conduttori equipotenziali principali. Installata su appositi supporti metallici fissati a parete. Il tutto a regola d'arte. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Collettore di terra vano contatori. Cat 2 - Edificio 2</p>	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	76,76	153,52
66 / 66 AA_14	<p>Plafoniera 2x36 IP65 Plafoniera 2x36 IP65</p>			
	A R I P O R T A R E			63'321,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			63'321,24
67 / 67 AA_15	Cat 2 - Edificio 2 Plafoniera metallica 1x32W Plafoniera metallica 1x32W Cat 2 - Edificio 2	1,00 SOMMANO cad 1,00	58,30	58,30
68 / 68 AA_15	Plafoniera a tartaruga con griglia metallica di protezione. Plafoniera a tartaruga con griglia metallica di protezione. Cat 2 - Edificio 2	66,00 SOMMANO cad 66,00	81,94	5'408,04
69 / 69 AA_16	Plafoniera di emergenza in policarbonato, con grado di pr ... 12h. Completa di ogni accessorio e quant'altro necessario. Plafoniera di emergenza in policarbonato, con grado di protezione IP44, 1x18W (SA-SE), un'ora di autonomia e tempo di ricarica 12h. Completa di ogni accessorio e quant'altro necessario. Cat 2 - Edificio 2	8,00 SOMMANO cad 8,00	36,10	288,80
70 / 70 AA_17	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 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. 3 x 2.5 mmq. Cat 2 - Edificio 2	3,00 SOMMANO cad 3,00	110,57	331,71
71 / 71 AA_18	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 6 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 6 mmq. Cat 2 - Edificio 2	165,00 SOMMANO m 165,00	4,74	782,10
72 / 72 AA_19	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 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. 4 x 10 mmq. Cat 2 - Edificio 2	280,00 SOMMANO m 280,00	5,75	1'610,00
	A R I P O R T A R E	70,00		71'800,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	70,00		71'800,19
	SOMMANO m	70,00	10,70	749,00
73 / 73 AA_20	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 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. 4 x 6 mmq. Cat 2 - Edificio 2	30,00		
	SOMMANO m	30,00	8,09	242,70
74 / 74 AA_21	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 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 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 2,5 mmq. Cat 2 - Edificio 2	500,00		
	SOMMANO m	500,00	3,70	1'850,00
75 / 75 TOS16_06.10 5.011.003	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1, 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. 2 x 1,5 mmq Cat 2 - Edificio 2	50,00		
	SOMMANO m	50,00	1,71	85,50
76 / 76 AA_22	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... , da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. Cat 2 - Edificio 2	90,00		
	SOMMANO m	90,00	6,18	556,20
77 / 77 AA_23	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 Cat 2 - Edificio 2	60,00		
	SOMMANO m	60,00	2,67	160,20
78 / 78	Interruttore generale IG. Quadretto in materiale termopla ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di			
	A R I P O R T A R E			75'443,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			75'443,79
AA_24	<p>consumo. Interruttore generale IG. Quadretto in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione non inferiore ad IP44, doppio isolamento (classe II), porta frontale trasparente idoneo per l'installazione a parete, completo di un interruttore magnetotermico differenziale ad alta sensibilità 2x16A ed un interruttore magnetotermico 2x25A. Completo di ogni accessorio e di quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante a completamento dello schema unifilare allegato (tav.01). E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Cat 2 - Edificio 2</p>	10,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	156,96	1'569,60
79 / 79 AA_25	<p>Quadro Appartamento QA. Centralino da incasso in material ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Quadro Appartamento QA. Centralino da incasso in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione non inferiore ad IP40, doppio isolamento (classe II), porta frontale trasparente, completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (Tav.02). Completo di ogni accessorio e di quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Cat 2 - Edificio 2</p>	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00	279,63	2'516,67
80 / 80 AA_26	<p>Quadro Appartamento QAD. Centralino da incasso in materia ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Quadro Appartamento QAD. Centralino da incasso in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione non inferiore ad IP40, doppio isolamento (classe II), porta frontale trasparente, completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (Tav.03). Completo di ogni accessorio e di quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Cat 2 - Edificio 2</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	367,53	367,53
81 / 81 AA_27	<p>Quadro Autoclave QAC. Quadro per installazione a parete i ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Quadro Autoclave QAC. Quadro per installazione a parete in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione non inferiore ad IP55, doppio isolamento (classe II), porta frontale trasparente, completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (QAC Tav.07). Completo di ogni accessorio e di quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Cat 2 - Edificio 2</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	866,72	866,72
82 / 82 AA_29	<p>Quadro Scala B (QSB). Quadro per installazione a parete i ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Quadro Scala B (QSB). Quadro per installazione a parete in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione non inferiore ad IP44, doppio isolamento (classe II), porta frontale trasparente, completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (QSB Tav.06). Completo di ogni accessorio e di quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Cat 2 - Edificio 2</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'644,58	1'644,58
83 / 83 AA_36	<p>Quadro Scala A (QSA2-3) Fabbriato 2 e 3 tipo. Quadro per ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Quadro Scala A (QSA2-3) Fabbriato 2 e 3 tipo. Quadro per installazione a parete in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione non inferiore ad IP44, doppio isolamento (classe II), porta frontale trasparente, completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (QSA2-3 Tav.05). Completo di ogni accessorio e di quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p>			
	A R I P O R T A R E			82'408,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			82'408,89
84 / 84 AA_30	<p>Cat 2 - Edificio 2</p> <p>Basetta prese di servizio completa di base portaprese in ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Basetta prese di servizio completa di base portaprese in materiale isolante, n.1 presa CEE 2P+T 6h 16A 230V, n.1 presa CEE 3P+T 6h 16A 400V, doppia presa 2P+T 10/16A Bipasso in scatole isolanti IP55, scatola di connessione IP55. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Cat 2 - Edificio 2</p>	<p>1,00</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>1,00</p>	1'308,36	1'308,36
85 / 85 AA_31	<p>Punto di allacciamento termostato ambiente per comando ca ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Punto di allacciamento termostato ambiente per comando caldaia. La voce è comprensiva di conduttori tipo N07V-K sezione minima 1,5mm2, quotaparte di tubazione in PVC flessibile con esecuzione sotto traccia. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Cat 2 - Edificio 2</p>	<p>1,00</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>1,00</p>	154,09	154,09
86 / 86 AA_32	<p>Punto di allacciamento estrattore aria. La voce è compren ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Punto di allacciamento estrattore aria. La voce è comprensiva di conduttori tipo N07V-K sezione minima 1,5mm2, quotaparte di tubazione in PVC flessibile con esecuzione sotto traccia. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Cat 2 - Edificio 2</p>	<p>10,00</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>10,00</p>	20,44	204,40
87 / 87 AA_33	<p>Punto di allacciamento Autoclave. La voce è comprensiva d ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Punto di allacciamento Autoclave. La voce è comprensiva di conduttori tipo N07V-K sezione minima 1,5mm2, quotaparte di tubazione in PVC rigido completo di raccordi e giungi. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>Cat 2 - Edificio 2</p>	<p>14,00</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>14,00</p>	13,55	189,70
88 / 88 AA_34	<p>Tubo corrugato diam 75mm completo di raccordi e giunti. C ... mi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Diam 75mm Tubo corrugato diam 75mm completo di raccordi e giunti. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Diam 75mm</p> <p>Cat 2 - Edificio 2</p>	<p>1,00</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>1,00</p>	37,41	37,41
89 / 89 AA_35	<p>Tubo corrugato diam 110mm completo di raccordi e giunti. ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Diam 110mm Tubo corrugato diam 110mm completo di raccordi e giunti. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Diam 110mm</p> <p>Cat 2 - Edificio 2</p>	<p>85,00</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>85,00</p>	8,10	688,50
	A R I P O R T A R E	20,00		84'991,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	20,00		84'991,35
	SOMMANO cadauno	20,00	8,83	176,60
90 / 90	Voce riservata!!! Voce riservata!!! Cat 2 - Edificio 2	22,00		
	SOMMANO	22,00	0,00	0,00
91 / 91	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50			
TOS16_01.A	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso			
04.008.001	accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Cat 2 - Edificio 2	22,00		
	SOMMANO m³	22,00	6,61	145,42
	Parziale Edificio 2 (Cat 2) euro			41'166,64
	Illuminazione esterna (Cat 3)			
92 / 92	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.			
TOS16_01.A	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.			
05.001.001	Cat 3 - Illuminazione esterna	22,00		
	SOMMANO m³	22,00	3,30	72,60
93 / 93	Tubo corrugato diam 63mm completo di raccordi e giunti. C ... mi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.			
AA_37	Diam 63mm Tubo corrugato diam 63mm completo di raccordi e giunti. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Diam 63mm Cat 3 - Illuminazione esterna	105,00		
	SOMMANO cadauno	105,00	1,52	159,60
94 / 94	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq			
AA_38	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1, 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. 1 x 2,5 mmq Cat 3 - Illuminazione esterna	330,00		
	SOMMANO m	330,00	1,79	590,70
95 / 95	Pozzetto rompitratta in resina dim 400x400x400mm completo ... Pozzetto rompitratta in resina con chiusino 400x400x400mm.			
AA_10	Pozzetto rompitratta in resina dim 400x400x400mm completo di chiusino in ghisa carrabile. Compreso scavo e ripristino del terreno, con trasporto in discarica dei materiali di risulta. E' compresa la posa del tubo corrugato negli appositi fori del pozzetto. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Pozzetto rompitratta in resina con chiusino 400x400x400mm. Cat 3 - Illuminazione esterna	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	105,31	842,48
96 / 96	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50			
TOS16_01.A	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso			
	A R I P O R T A R E			86'978,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			86'978,75
04.008.001	accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Cat 3 - Illuminazione esterna	22,00		
	SOMMANO m ³	22,00	6,61	145,42
97 / 97 TOS16_01.A	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.			
05.001.001	Cat 3 - Illuminazione esterna	22,00		
	SOMMANO m ³	22,00	3,30	72,60
98 / 98 AA_39	Apparecchio d'illuminazione da arredo urbano ad emissione ... tutto in opera perfettamente funzionante a regola d'arte. Apparecchio d'illuminazione da arredo urbano ad emissione indiretta classe d'isolamento II, tipo Thorn Avenue Virtual o di equivalenti specifiche tecniche e prestazioni, equipaggiamento completo per 70W HIT-CE con piastra d'alimentazione e lampada, palo in alluminio di 3.8m di altezza (3m dal suolo) e Ø90mm, verniciato in colore argento, per interramento, morsetti in classe d'isolamento II, collegamenti interni al palo eseguiti con cavo tipo FG7OR (2x2,5). Compreso basamento in calcestruzzo interrato per il fissaggio del palo, collarino di cemento per evitare il ristagno d'acqua, tubazione di collegamento tra pozzetto rompitratta e palo eseguito con tubo corrugato a doppia parete (resistenza allo schiacciamento min. 450N) diam. 63mm. Compreso ogni accessorio e qualsiasi altra lavorazione aggiuntiva necessaria a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante a regola d'arte. Cat 3 - Illuminazione esterna	8,00		
	SOMMANO m	8,00	2'934,66	23'477,28
	Parziale Illuminazione esterna (Cat 3) euro			25'360,68
	Parziale LAVORI A CORPO euro			110'674,05
	T O T A L E euro			110'674,05
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Edificio 1	44'146,73
002	Edificio 2	41'166,64
003	Illuminazione esterna	25'360,68
Totale CATEGORIE euro		110'674,05
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	110'674,05	100,000
C:000	<nessuna> euro	110'674,05	100,000
C:000.001	Edificio 1 euro	44'146,73	39,889
C:000.002	Edificio 2 euro	41'166,64	37,196
C:000.003	Illuminazione esterna euro	25'360,68	22,915
	TOTALE euro	110'674,05	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<p><u>NOTE</u></p> <p>NOTA 1: A seguito dell'entrata in vigore del regolamento CPR, tutti i cavi FG7(O)R s'intendono sostituiti con pari sezione di tipo FG16OR16; i cavi tipo N07V-K si intendono sostituiti con pari sezione di tipo FS17.</p> <p>GROSSETO, 28/02/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Per. Ind. Carmine Romano</p>		
	A R I P O R T A R E		