



Comune di GROSSETO
Provincia di GROSSETO

pag. 1

ELENCO PREZZI

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

Data, 28/02/2018

IL TECNICO
Per. Ind. Carmine Romano



STUDIO DI ELETTROTECNICA
Per. Ind. Carmine Romano - GROSSETO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AA_01	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 euro (quarantatre/51)	cad	43,51
Nr. 2 AA_02	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 euro (quarantasei/71)	cad	46,71
Nr. 3 AA_03	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 euro (cinquanta/36)	cad	50,36
Nr. 4 AA_04	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 euro (quarantauno/40)	cad	41,40
Nr. 5 AA_05	idem c.s. ...10/16A-250V bivalente comandata euro (cinquantatre/86)	cad	53,86
Nr. 6 AA_06	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. euro (cinquecentoventiquattro/30)	a corpo	524,30
Nr. 7 AA_07	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 euro (novantatre/12)	cad	93,12
Nr. 8 AA_08	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. euro (cinquantaotto/60)	cad	58,60
Nr. 9 AA_09	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. euro (settantacinque/82)	cad	75,82
Nr. 10 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. euro (centocinque/31)	cad	105,31
Nr. 11 AA_11	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, euro (sei/18)	cad	6,18
Nr. 12 AA_12	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. euro (trenta/87)	cad	30,87
Nr. 13 AA_13	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. euro (settantasei/76)	cad	76,76
Nr. 14 AA_14	Plafoniera 2x36 IP65 euro (cinquantaotto/30)	cad	58,30
Nr. 15 AA_15	Plafoniera metallica 1x32W euro (ottantauno/94)	cad	81,94
Nr. 16 AA_15	Plafoniera a tartaruga con griglia metallica di protezione. euro (trentasei/10)	cad	36,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 AA_16	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. euro (centodieci/57)	cad	110,57
Nr. 18 AA_17	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. euro (quattro/74)	m	4,74
Nr. 19 AA_18	idem c.s. ...di consumo. 2 x 6 mmq. euro (cinque/75)	m	5,75
Nr. 20 AA_19	idem c.s. ...di consumo. 4 x 10 mmq. euro (dieci/70)	m	10,70
Nr. 21 AA_20	idem c.s. ...di consumo. 4 x 6 mmq. euro (otto/09)	m	8,09
Nr. 22 AA_21	idem c.s. ...di consumo. 2 x 2,5 mmq. euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 23 AA_22	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. euro (sei/18)	m	6,18
Nr. 24 AA_23	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestingente 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 euro (due/67)	m	2,67
Nr. 25 AA_24	Interruttore generale IG. Quadretto in materiale termoplastico autoestingente 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. euro (centocinquantasei/96)	cadauno	156,96
Nr. 26 AA_25	Quadro Appartamento QA. Centralino da incasso in materiale termoplastico autoestingente 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. euro (duecentosettantanove/63)	cadauno	279,63
Nr. 27 AA_26	Quadro Appartamento QAD. Centralino da incasso in materiale termoplastico autoestingente 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. euro (trecentosessantasette/53)	cadauno	367,53
Nr. 28 AA_27	Quadro Autoclave QAC. Quadro per installazione a parete in materiale termoplastico autoestingente 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. euro (ottocentosessantasei/72)	cadauno	866,72
Nr. 29 AA_28	Quadro Scala A (QSA1) Fabbricato 1 tipo. Quadro per installazione a parete in materiale termoplastico autoestingente 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. euro (millenovecentosette/75)	cadauno	1'907,75
Nr. 30 AA_29	Quadro Scala B (QSB). Quadro per installazione a parete in materiale termoplastico autoestingente 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (milleseicentoquarantaquattro/58)	cadauno	1'644,58
Nr. 31 AA_30	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. euro (centocinquantaquattro/09)	cadauno	154,09
Nr. 32 AA_31	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. euro (venti/44)	cadauno	20,44
Nr. 33 AA_32	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. euro (tredici/55)	cadauno	13,55
Nr. 34 AA_33	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. euro (trentasette/41)	cadauno	37,41
Nr. 35 AA_34	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 euro (otto/10)	cadauno	8,10
Nr. 36 AA_35	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 euro (otto/83)	cadauno	8,83
Nr. 37 AA_36	Quadro Scala A (QSA2-3) Fabbricato 2 e 3 tipo. Quadro per installazione a parete in materiale termoplastico autoestingente 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. euro (milletrecentootto/36)	cadauno	1'308,36
Nr. 38 AA_37	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 euro (uno/52)	cadauno	1,52
Nr. 39 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 euro (uno/79)	m	1,79
Nr. 40 AA_39	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, morsettiere 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. euro (duemilanovecentotrentaquattro/66)	m	2'934,66
Nr. 41 NP_01	PULSANTE ILLUMINABILE CON TARGA PORTA NOME euro (quindici/25)	cadauno	15,25
Nr. 42 NP_02	PLACCA STAGNA euro (undici/54)	cadauno	11,54
Nr. 43 NP_03	ANTENNA euro (novantaquattro/50)	cadauno	94,50
Nr. 44 NP_04	PALO 2,5m euro (diciannove/42)	cadauno	19,42
Nr. 45	ACCESSORI DI FISSAGGIO PALO ANTENNA TV		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP_05	euro (ventuno/00)	a corpo	21,00
Nr. 46 NP_06	AMPLIFICATORE 5 INGRESSI euro (centotrentacinque/45)	cadauno	135,45
Nr. 47 NP_07	DERIVATORE/PARTITORE euro (diciassette/85)	cadauno	17,85
Nr. 48 NP_08	PRESA TV euro (sei/04)	cadauno	6,04
Nr. 49 NP_09	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE euro (dieci/50)	cadauno	10,50
Nr. 50 NP_10	POZZETTO IN RESINA 400x400x400 euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 51 NP_11	ACCESSORI DI GIUNZIONE euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 52 NP_12	TONDINO IN ACCIAIO DIAM. 10mm (SEZIONE 75mmq) euro (due/00)	m	2,00
Nr. 53 NP_13	CAVO COASSIALE euro (uno/20)	m	1,20
Nr. 54 NP_14	MORSETTI O SALDATURE euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 55 NP_15	ACCESSORI DI FISSAGGIO COLLETORE DI TERRA VANO CONTATORI euro (tre/00)	cadauno	3,00
Nr. 56 NP_16	PIASTRA PREFORATA IN RAME 200x50x5mm euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 57 NP_17	ACCESSORI DI FISSAGGIO PER PLAFONIERA euro (quattro/00)	cadauno	4,00
Nr. 58 NP_18	ACCESSORI DI CABLAGGIO PER PLAFONIERA euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 59 NP_19	APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE TIPO THORN AVENUE VIRTUAL 70W HIT-CE O DI EQUIVALENTI SPECIFICHE TECNICHE euro (novecentotrentacinque/00)	cadauno	935,00
Nr. 60 NP_20	PALO CILINDRICO IN ALLUMINIO - ALTEZZA FUORI TERRA PARI A 3m (3,8m F.T.) euro (seicentoottantadue/00)	cadauno	682,00
Nr. 61 NP_21	CABLAGGIO PER APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE D'ARREDO URBANO 70w HIT-CE INSTALLATO AD ALTEZZA FINO A 3m euro (cinquecentotrentauno/00)	cadauno	531,00
Nr. 62 NP_22	BASAMENTO PREFABBRICATO DI SOSTEGNO PER PALO ILLUMINAZIONE COMPLETO DI POZZETTO ISPEZIONABILE E RELATIVO CHIUSINO IN GHISA CARRABILE euro (novantanove/75)	cadauno	99,75
Nr. 63 NP_23	PORTELLA DA PALO euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 64 NP_24	MORSETTIERA 2P CLASSE D'ISOLAMENTO II euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 65 NP_25	ACCESSORI DI FISSAGGIO euro (tre/00)	cadauno	3,00
Nr. 66 NP_26	PLAFONIERA IN METALLO CON LAMPADA FLUORESCENTE DA 32W- GRADO DI PROTEZIONE IP65 euro (cinquantadue/50)	cadauno	52,50
Nr. 67 NP_27	PLAFONIERA A TARTARUGA IP65 CON SCHERMO METALLICO E LAMPADA DA 60W euro (sedici/27)	cadauno	16,27
Nr. 68 NP_28	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. euro (uno/97)	m	1,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 NP_29	idem c.s. ...di consumo. 2 x 6 mmq. euro (tre/26)	m	3,26
Nr. 70 NP_30	idem c.s. ...di consumo. 3 x 2.5 mmq. euro (due/46)	m	2,46
Nr. 71 NP_31	idem c.s. ...di consumo. 4 x 6 mmq. euro (cinque/10)	m	5,10
Nr. 72 NP_32	idem c.s. ...di consumo. 4 x 10 mmq. euro (sette/17)	m	7,17
Nr. 73 NP_33	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. euro (tre/60)	m	3,60
Nr. 74 TOS16_01.A 04.008.001	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 euro (sei/61)	m ³	6,61
Nr. 75 TOS16_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/30)	m ³	3,30
Nr. 76 TOS16_06.I0 5.002.001	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 euro (ventisei/35)	cad	26,35
Nr. 77 TOS16_06.I0 5.002.003	idem c.s. ...consumo. punto luce deviato euro (quarantasette/30)	cad	47,30
Nr. 78 TOS16_06.I0 5.002.004	idem c.s. ...consumo. punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato euro (cinquanta/45)	cad	50,45
Nr. 79 TOS16_06.I0 5.002.013	idem c.s. ...consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente euro (ventiotto/22)	cad	28,22
Nr. 80 TOS16_06.I0 5.004.001	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 antipioggia, 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 euro (millesessantatuno/18)	cad	1'061,18
Nr. 81 TOS16_06.I0 5.004.002	idem c.s. ...con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno euro (quattrocentotrentasette/51)	cad	437,51
Nr. 82 TOS16_06.I0 5.008.001	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 euro (ventiotto/58)	cad	28,58
Nr. 83 TOS16_06.I0 5.011.003	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 euro (uno/71)	m	1,71
Nr. 84 TOS16_AT. N01.001.021	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore fino a 25 CV - 1 giorno euro (uno/00)	ora	1,00
Nr. 85 TOS16_AT. N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese euro (dodici/38)	ora	12,38
Nr. 86 TOS16_AT. N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese euro (venti/42)	ora	20,42
Nr. 87	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS16_AT. N01.001.205	KG - 1 mese euro (venti/42)	ora	20,42
Nr. 88 TOS16_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 89 TOS16_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 90 TOS16_AT. N01.001.902	idem c.s. ...movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 91 TOS16_AT. N01.001.902	idem c.s. ...movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 92 TOS16_AT. N01.003.018	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni euro (dodici/50)	ora	12,50
Nr. 93 TOS16_AT. N01.003.020	idem c.s. ...kg - 1 mese euro (undici/50)	ora	11,50
Nr. 94 TOS16_AT. N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 95 TOS16_AT. N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (quarantacinque/00)	ora	45,00
Nr. 96 TOS16_AT. N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo) euro (sei/88)	ora	6,88
Nr. 97 TOS16_AT. N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 98 TOS16_AT. N06.006.001	Piattaforme Elettriche a Pantografo altezza 8 m - 1 giorno euro (quattro/50)	ora	4,50
Nr. 99 TOS16_AT. N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m euro (ventidue/00)	ora	22,00
Nr. 100 TOS16_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 101 TOS16_PR.P 60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K 1 x 1,5 mmq euro (zero/09)	m	0,09
Nr. 102 TOS16_PR.P 60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K 1 x 1,5 mmq euro (zero/09)	m	0,09
Nr. 103 TOS16_PR.P 60.001.002	idem c.s. ...1 x 2,5 mmq euro (zero/15)	m	0,15
Nr. 104 TOS16_PR.P 60.001.002	idem c.s. ...1 x 2,5 mmq euro (zero/15)	m	0,15
Nr. 105 TOS16_PR.P 60.001.006	idem c.s. ...1 x 16 mmq euro (uno/34)	m	1,34
Nr. 106 TOS16_PR.P 60.004.001	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: 1 x 1,5 mmq euro (zero/34)	m	0,34
Nr. 107 TOS16_PR.P 60.004.019	idem c.s. ...designazione FG7(O)R: 2 x 2,5 mmq euro (zero/73)	m	0,73
Nr. 108 TOS16_PR.P 60.004.021	idem c.s. ...designazione FG7(O)R: 2 x 6 mmq euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 109 TOS16_PR.P	idem c.s. ...designazione FG7(O)R: 3 x 2,5 mmq euro (zero/66)	m	0,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
60.004.028 Nr. 110 TOS16_PR.P 60.004.043	idem c.s. ...designazione FG7(O)R: 4 x 6 mmq euro (due/50)	m	2,50
60.004.043 Nr. 111 TOS16_PR.P 60.004.044	idem c.s. ...designazione FG7(O)R: 4 x 10 mmq euro (quattro/08)	m	4,08
Nr. 112 TOS16_PR.P 60.005.013	Conduttore 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: 2 x 1,5 mmq euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 113 TOS16_PR.P 60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm euro (zero/11)	m	0,11
Nr. 114 TOS16_PR.P 60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm euro (zero/11)	m	0,11
Nr. 115 TOS16_PR.P 60.011.003	idem c.s. ...60695-2-11 Ø 25 mm euro (zero/22)	m	0,22
Nr. 116 TOS16_PR.P 60.011.004	idem c.s. ...60695-2-11 Ø 32 mm euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 117 TOS16_PR.P 60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm euro (zero/29)	m	0,29
Nr. 118 TOS16_PR.P 60.012.003	idem c.s. ...60695-2-11 Ø 25 mm euro (zero/41)	m	0,41
Nr. 119 TOS16_PR.P 60.013.003	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 63 mm euro (zero/63)	m	0,63
Nr. 120 TOS16_PR.P 60.013.004	idem c.s. ...diam. esterno 75 mm euro (zero/75)	m	0,75
Nr. 121 TOS16_PR.P 60.013.006	idem c.s. ...diam. esterno 110 mm euro (uno/33)	m	1,33
Nr. 122 TOS16_PR.P 60.032.001	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm euro (due/17)	cad	2,17
Nr. 123 TOS16_PR.P 60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm euro (zero/97)	cad	0,97
Nr. 124 TOS16_PR.P 60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm euro (zero/98)	cad	0,98
Nr. 125 TOS16_PR.P 61.001.002	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 6 moduli IP4X da incasso euro (sette/80)	cad	7,80
Nr. 126 TOS16_PR.P 61.001.004	idem c.s. ...23-49: capacità 12 moduli IP4X da incasso euro (undici/53)	cad	11,53
Nr. 127 TOS16_PR.P 61.001.005	idem c.s. ...23-49: capacità 24 moduli IP4X da incasso euro (ventuno/27)	cad	21,27
Nr. 128 TOS16_PR.P 61.001.016	idem c.s. ...23-49: capacità 72 moduli IP4X da parete euro (sessantatre/15)	cad	63,15
Nr. 129 TOS16_PR.P 61.002.003	Quadro stagno in poliestere da esterno IP65, completo di porta trasparente con serratura, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: dimensioni indicative l x h x p = 430 x 500 x 210 mm. euro (centotrentaquattro/55)	cad	134,55
Nr. 130 TOS16_PR.P 61.004.003	Accessori per quadri stagni in poliestere: piastra di fondo dimensioni indicative l x h = 350 x 440 mm. euro (dodici/98)	cad	12,98
Nr. 131 TOS16_PR.P 61.004.010	Accessori per quadri stagni in poliestere: pannello sfinestrato altezza 1 modulo a montaggio rapido, completo di viti, accessori di fissaggio e guida DIN - dim. 12 moduli euro (undici/87)	cad	11,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 132 TOS16_PR.P 61.004.014	Accessori per quadri stagni in poliestere: pannello cieco altezza 1 modulo a montaggio rapido, completo di viti, accessori di fissaggio e guida DIN - dim. 12 moduli euro (otto/65)	cad	8,65
Nr. 133 TOS16_PR.P 61.004.018	Accessori per quadri stagni in poliestere: Guida DIN a montaggio rapido - dim. 12 moduli euro (quattro/77)	cad	4,77
Nr. 134 TOS16_PR.P 61.004.023	Accessori per quadri stagni in poliestere: Coppia di montanti per quadri l x h = 405 x 500 euro (undici/03)	cad	11,03
Nr. 135 TOS16_PR.P 61.052.005	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 10A euro (venti/95)	cad	20,95
Nr. 136 TOS16_PR.P 61.052.006	idem c.s. ...EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 16A euro (venti/95)	cad	20,95
Nr. 137 TOS16_PR.P 61.052.008	idem c.s. ...EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 25A euro (ventisei/50)	cad	26,50
Nr. 138 TOS16_PR.P 61.054.042	idem c.s. ...EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 16A euro (sessanta/74)	cad	60,74
Nr. 139 TOS16_PR.P 61.054.044	idem c.s. ...EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 25A euro (sessanta/74)	cad	60,74
Nr. 140 TOS16_PR.P 61.054.045	idem c.s. ...EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 32A euro (sessanta/74)	cad	60,74
Nr. 141 TOS16_PR.P 61.054.048	idem c.s. ...EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 63A euro (ottantatre/80)	cad	83,80
Nr. 142 TOS16_PR.P 61.060.001	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A euro (quarantasei/22)	cad	46,22
Nr. 143 TOS16_PR.P 61.069.001	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A euro (ottantaquattro/57)	cad	84,57
Nr. 144 TOS16_PR.P 61.074.002	Interruttori differenziali puri bipolari tipo AC modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 25A euro (trentasei/94)	cad	36,94
Nr. 145 TOS16_PR.P 61.079.002	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 4.5kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A euro (trentasette/96)	cad	37,96
Nr. 146 TOS16_PR.P 61.091.029	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 63A euro (trentaotto/27)	cad	38,27
Nr. 147 TOS16_PR.P 61.096.001	Trasformatori di sicurezza modulari per installazioni su guida DIN, rispondenti alla norma EN 61558-2-6 Trasformatore di sicurezza 230/12-24V 50-60Hz - fino a 16VA euro (sedici/19)	cad	16,19
Nr. 148 TOS16_PR.P 61.098.040	Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Multimetro con funzioni di voltmetro, amperometro, frequenzimetro, cosfmetro, wattmetro, varmetro, contatore di energia attiva e reattiva, contaore, con porta seriale ed uscite programmabili euro (duecentocinquanta/26)	cad	250,26
Nr. 149 TOS16_PR.P 61.099.003	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore Crepuscolare modulare con soglia di luminosità regolabile da 5 a 2000 lux con sonda a parete euro (quarantanove/03)	cad	49,03
Nr. 150 TOS16_PR.P 61.099.005	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore orario analogico settimanale - 16A - 1 contatto euro (quarantaquattro/85)	cad	44,85
Nr. 151 TOS16_PR.P 61.099.020	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Temporizzatore luci scale - 16A AC1 euro (ventiquattro/20)	cad	24,20
Nr. 152 TOS16_PR.P 61.099.030	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 1NA+!NC 16A 230V euro (ventiquattro/47)	cad	24,47
Nr. 153 TOS16_PR.P 62.001.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A euro (uno/29)	cad	1,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 154 TOS16_PR.P 62.001.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A euro (uno/29)	cad	1,29
Nr. 155 TOS16_PR.P 62.001.005	idem c.s. ...finitura standard deviatore 1P 16A euro (uno/75)	cad	1,75
Nr. 156 TOS16_PR.P 62.001.007	idem c.s. ...finitura standard invertitore 16A euro (quattro/25)	cad	4,25
Nr. 157 TOS16_PR.P 62.001.007	idem c.s. ...finitura standard invertitore 16A euro (quattro/25)	cad	4,25
Nr. 158 TOS16_PR.P 62.001.008	idem c.s. ...finitura standard pulsante 1P (NO) 10A euro (due/24)	cad	2,24
Nr. 159 TOS16_PR.P 62.001.011	idem c.s. ...finitura standard pulsante 1P (NO o NC) a tirante euro (cinque/36)	cad	5,36
Nr. 160 TOS16_PR.P 62.002.010	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard suoneria - alim. 12Vac euro (otto/49)	cad	8,49
Nr. 161 TOS16_PR.P 62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia euro (due/20)	cad	2,20
Nr. 162 TOS16_PR.P 62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia euro (due/20)	cad	2,20
Nr. 163 TOS16_PR.P 62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo euro (zero/53)	cad	0,53
Nr. 164 TOS16_PR.P 62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo euro (zero/53)	cad	0,53
Nr. 165 TOS16_PR.P 62.006.002	idem c.s. ...finitura standard copriforo con uscita cavo euro (zero/68)	cad	0,68
Nr. 166 TOS16_PR.P 62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli euro (zero/27)	cad	0,27
Nr. 167 TOS16_PR.P 62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli euro (zero/27)	cad	0,27
Nr. 168 TOS16_PR.P 62.009.002	Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefratture laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli euro (uno/33)	cad	1,33
Nr. 169 TOS16_PR.P 62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli euro (zero/59)	cad	0,59
Nr. 170 TOS16_PR.P 62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli euro (zero/59)	cad	0,59
Nr. 171 TOS16_PR.P 62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli euro (uno/10)	cad	1,10
Nr. 172 TOS16_PR.P 62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli euro (uno/10)	cad	1,10
Nr. 173 TOS16_PR.P 62.017.001	Coperchio protetto IP55 per scatole da incasso 2 moduli euro (quattro/36)	cad	4,36
Nr. 174 TOS16_PR.P 62.019.001	Spine e prese fisse di tipo industriale Presa da parete 2P+T 16A 230V IP44 euro (quattro/19)	cad	4,19
Nr. 175 TOS16_PR.P 62.019.002	idem c.s. ...da parete 3P+T 16A 400V IP44 euro (quattro/55)	cad	4,55
Nr. 176 TOS16_PR.P 62.061.005	Apparecchiature di illuminazione 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, grado di protezione minimo IP65. 2 x 36 W euro (ventisette/00)	cad	27,00
Nr. 177 TOS16_PR.P 62.080.004	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SE 24W IP4x autonomia 1 h euro (settantacinque/14)	cad	75,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 178 TOS16_PR.P 63.001.020	Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Battipalo in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 20 mm. euro (due/94)	cad	2,94
Nr. 179 TOS16_PR.P 63.001.051	Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri euro (nove/00)	cad	9,00
Nr. 180 TOS16_PR.P 63.007.005	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 10 mmq. euro (zero/66)	cad	0,66
Nr. 181 TOS16_PR.P 63.007.005	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 10 mmq. euro (zero/66)	cad	0,66
Nr. 182 TOS16_PR.P 63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq. euro (zero/08)	cad	0,08
Nr. 183 TOS16_PR.P 63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq. euro (zero/06)	cad	0,06
Nr. 184 TOS16_PR.P 64.001.001	Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conformi alle norme EN 60603-7-2, EN 60603-7-3, EN 60603-7-4, EN 60603-7-5, EN 60603-7-7, EN 60603-7-41, EN 60603-7-51, EN 60603-7-71. Connettore RJ11 cat. 3 non schermato con portello antipolvere per placca autoportante serie civile con finitura standard euro (uno/99)	cad	1,99
Nr. 185 TOS16_PR.P 64.003.001	Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR a ridotta corrosività, con guaina esterna di PVC LSZH, conformi alle norme CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2 Cavo TR/R - 1 coppia euro (zero/15)	m	0,15
Nr. 186 TOS16_PR.P 64.020.030	Impianti TV cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco euro (zero/28)	m	0,28
Nr. 187 TOS16_PR.P 64.029.005	Impianti citofonici e videocitofonici - Contenitori da parete e da incasso Contenitore da parete con tetto antipioggia - 2 moduli euro (sessantadue/69)	cad	62,69
Nr. 188 TOS16_PR.P 64.030.010	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo fonico per chiamata a pulsanti euro (settantacinque/35)	cad	75,35
Nr. 189 TOS16_PR.P 64.030.016	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti a 8 tasti euro (ventisei/38)	cad	26,38
Nr. 190 TOS16_PR.P 64.030.070	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Pulsantiera audio per installazione da parete con illuminazione della targa portanome a led - ad 1 tasto di chiamata euro (centoquarantasei/94)	cad	146,94
Nr. 191 TOS16_PR.P 64.031.002	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie euro (quaranta/37)	cad	40,37
Nr. 192 TOS16_PR.P 64.032.001	Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito euro (sessantasei/32)	cad	66,32
Nr. 193 TOS16_PR.P 64.032.020	Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14). euro (zero/55)	ml	0,55
Nr. 194 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio edile Qualificato euro (ventisei/61)	ora	26,61
Nr. 195 TOS16_RU. M01.002.006	Operaio edile - Categoria artigiano livello: 1° euro (ventiuno/72)	ora	21,72
Nr. 196 TOS16_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (ventiotto/62)	ora	28,62
Nr. 197 TOS16_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (ventiotto/62)	ora	28,62
Nr. 198 TOS16_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro (ventisei/61)	ora	26,61
Nr. 199 TOS16_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria euro (ventidue/61)	ora	22,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 200 TOS16_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria euro (ventidue/61)	ora	22,61
Nr. 201 TOS16_RU. M11.001.003	idem c.s. ...Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria euro (ventiuno/11)	ora	21,11
Nr. 202 TOS16_RU. M11.001.003	idem c.s. ...Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria euro (ventiuno/11)	ora	21,11
Nr. 203 TOS16_RU. M11.001.004	idem c.s. ...Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria euro (venti/23)	ora	20,23
Nr. 204 TOS16_RU. M11.001.004	idem c.s. ...Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria euro (venti/23)	ora	20,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>NOTE AL PREZZARIO UTILIZZATO</p> <p>Il prezzario di riferimento è quello ufficiale redatto dalla Regione Toscana, Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana – Provincia di GROSSETO – Anno 2016.</p> <p>L'importo dei lavori è stato desunto applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari dedotti dal Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana – Provincia di GROSSETO – Anno 2016.</p> <p>I prezzi relativi alle opere compiute mancanti nel prezzario di riferimento di cui sopra, contraddistinti con il codice “AA....”, al fine di definire un valore congruo, sono stati desunti e supportati attraverso una coerente l’analisi del prezzo utilizzando i prezzi/costi elementari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • presenti nel prezzario contraddistinti con il codice “TOS16.....” nelle categorie manodopera “TOS16.....RU”, attrezzature e noli “TOS16.....AT” e prodotti da costruzione “TOS16.....PR”; • non presenti nel prezzario nelle categorie attrezzature e noli e prodotti da costruzione contraddistinti con il codice unico “NP.....”, desunti da apposite indagini di mercato frutto di un’ articolata rilevazione sul territorio provinciale diretta agli operatori economici scelti in base ai distinti ambiti di operatività merceologica e al diverso ruolo nella filiera degli appalti (installatori, imprese, magazzini, ecc). <p>Data, 28/02/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Per. Ind. Carmine Romano</p>		