

COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO



PROGETTO DI REALIZZAZIONE PUNTO RISTORO E SERVIZI IGIENICI PRESSO IL CAMPO SPORTIVO S.BANTI - PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTO ELETTRICO

Tavola n° 8/E

Proprietà: COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

Il R.U.P.: Arch Alessandro Bertaccini

Il progettista architettonico: Arch. Giulia Mocali

Il geologo: Francesco Calderini

Lo strutturista: Ing Alberto Antonelli

Il progettista impiantistico Dott.Ing. Pietro A. Scarpino

P.I. Daniele Baccellini



Oggetto: ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Data: Gennaio 2018



Comune di Barberino di Mugello
Provincia di Firenze

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE PUNTO RISTORO E SERVIZI IGIENICI PRESSO IL CAMPO SPORTIVO COMUNALE BANTI - PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO

COMMITTENTE: COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

Data, 10/01/2018

IL TECNICO

Dott. Ing. Pietro A. Scarpino



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 IE1	QUADRI ELETTRICI euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 IE1.01 (NP01)	MODIFICA QUADRO ELETTRICO GENERALE QEG. Modifica al quadro elettrico esistente QEG con sostituzione di n. 1 interruttore magneto termico differenziale 4x25A/6kA/0,3A (illuminazione campo n. 2 lato strada) con interruttore magneto termico differenziale 4x25A/6kA/0,3A selettivo (Alimentazione nuovo quadro campo ausiliario Q/C.A.); sostituzione di interruttore magneto termico differenziale 4x32A/6kA/0,03A (riserva) con n. 1 interruttore magneto termico differenziale 4x63A/6kA/0,3A selettivo (Riserva - QBAR). Compresi Allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il titolo ultimato a regola d'arte. euro (cinquecentoquarantanove/90)	a corpo	549,90
Nr. 3 IE1.02 (NP02)	QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI Q/SP Fornitura e posa in opera di quadro elettrico alimentazione a servizio degli spogliatoi oggetto di ristrutturazione, denominato Quadro Elettrico Q/SP, in carpenteria in PVC a parete grado di protezione IP40 dotato di portello chiudibile a chiave, realizzato secondo l'elaborato grafico di progetto allegato, compresi allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il titolo ultimato a regola d'arte. euro (duemilasettecentonovantaquattro/46)	a corpo	2'794,46
Nr. 4 IE1.03 (NP03)	QUADRO ELETTRICO CAMPO AUSILIARIO DI ALLENAMENTO Q/C.A. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico alimentazione a servizio del campo ausiliario per gli allenamenti, e denominato Quadro Elettrico Q/C.A., in carpenteria in PVC a parete grado di protezione IP65 dotato di portello chiudibile a chiave, realizzato secondo l'elaborato grafico di progetto allegato, compresi allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il titolo ultimato a regola d'arte. euro (trecentocinquanta/11)	a corpo	350,11
Nr. 5 IE1.04 (NP04/A)	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA: Q/C.T. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico alimentazione a servizio della Centrale Termica e denominato Quadro Elettrico Q/C.T., in carpenteria in PVC a parete grado di protezione non inferiore a IP44 dotato di portello trasparente, realizzato secondo l'elaborato grafico di progetto allegato, compresi allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il titolo ultimato a regola d'arte. euro (ottocentottantadue/35)	a corpo	882,35
Nr. 6 IE1.05 (NP.04/B)	QUADRO ELETTRICO INFERMERIA Q/INF. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico alimentazione a servizio della infermeria, in centralino plastico da incasso con grado di protezione non inferiore a IP40 dotato di portello trasparente, realizzato secondo l'elaborato grafico di progetto allegato, compresi allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il titolo ultimato a regola d'arte. euro (duecentouno/98)	cadauno	201,98
Nr. 7 IE1.06 (NP05)	QUADRO ELETTRICO BAR/RISTORO: Q/BAR Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di alimentazione a servizio del locale bar/ristoro denominato Q/BAR, in carpenteria PVC a parete da esterno, grado di protezione IP40 con porta trasparente chiudibile a chiave, realizzato secondo l'elaborato grafico di progetto allegato, a norma CEI 17-113 (CEI EN 61439) compresi e compensati nel prezzo gli allacciamenti elettrici ed ogni onere per dare il titolo ultimato a regola d'arte. euro (duemilaseicentoquaranta/03)	a corpo	2'640,03
Nr. 8 IE2	PUNTI DI COMANDO E PUNTI PRESA euro (zero/00)		0,00
Nr. 9 IE2.01 (NP06)	PUNTO LUCE DA INCASSO PROTETTO IP55. Punto luce e punto di comando sottotraccia, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale termoplastico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. Il comando dovrà avere un grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. INTERRUTTORE UNIPOLARE euro (quarantasei/27)	cadauno	46,27
Nr. 10 IE2.02 (NP07)	PUNTO LUCE COMPOSITO DA INCASSO PROTETTO IP55. Punto luce e punto di comando sottotraccia, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale termoplastico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. Il comando dovrà avere un grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. INTERRUTTORE UNIPOLARE + PULSANTE euro (cinquantauno/22)	cadauno	51,22
Nr. 11 IE2.03 (NP08)	PUNTO COMANDO ASCIUGACAPELLI DA INCASSO IP55 Punto luce e punto di comando sottotraccia, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori di tipo N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale termoplastico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. Il comando dovrà avere un grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO euro (ottantacinque/95)	cadauno	85,95
Nr. 12 IE2.04 (NP09)	PULSANTE CHIAMATA WC DA INCASSO IP55. Punto di chiamata con pulsante a tirante, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale termoplastico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. PULSANTE A TIRANTE euro (quarantaotto/82)	cadauno	48,82
Nr. 13 IE2.05 (NP10)	SEGNALAZIONE OTTICA ACUSTICA PER CHIAMATA WC DA INCASSO IP55. Fornitura e posa in opera di segnalazione ottica acustica allarme wc in scatola 503 da incasso, comprese apparecchiature, le scatole di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; la scatola portafrutto; la placca in materiale termoplastico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, escluso la linea dorsale. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. SEGNALAZIONE OTTICA ACUSTICA ALLARME WC euro (cinquantanove/30)	cadauno	59,30
Nr. 14 IE2.06 (NP11)	PUNTO LUCE DI EMERGENZA DA INCASSO IP55. Punto luce da incasso per lampada di emergenza, fornito e posato in opera esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera (lampada di emergenza esclusa e computata a parte). Sono compresi: le scatole di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DI EMERGENZA CON COMANDO DA QUADRO euro (trenta/80)	cadauno	30,80
Nr. 15 IE2.07 (NP34)	PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE IN TUBO TAZ IP55. Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE IN ACCIAIO. euro (trentasei/64)	cadauno	36,64
Nr. 16 IE2.08 (NP35)	PUNTO LUCE IN TUBO TAZ. IP55 CON COMANDO DA QUADRO Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO CON COMANDO DA QUADRO. euro (trentacinque/94)	cg	35,94
Nr. 17 IE2.09 (NP36)	PUNTO LUCE AGGIUNTO IN TUBAZIONE TAZ IP55. Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO. euro (ventitre/83)	cadauno	23,83
Nr. 18 IE2.10 (NP12)	PUNTO PRESA UNEL 10/16A DA INCASSO PROTETTA IP55 Punto presa UNEL 10/16 A sottotraccia, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale termoplastico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. La presa dovrà avere un grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. PRESA UNIVERSALE BIPASSO 2p+T 10/16A euro (cinquantacinque/11)	cadauno	55,11
Nr. 19 IE2.11 (NP13)	PUNTO PRESA CEE 2P+T 16A INTERBLOCCATA IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO TAZ. IP55. Punto presa CEE 17 2P+T 16A INTERBLOCCATA, questa inclusa, realizzato in esecuzione a fista con tubo in acciaio zincato diam. 25 mm, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione il lega di alluminio 128x103x57 mm, i morsetti a mantello, i conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; la scatola portafrutto con grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. PRESA CEE 2P+T 16A IN TUBO TAZ. euro (centosette/92)	cadauno	107,92
Nr. 20 IE2.12 (NP14)	PUNTO PRESA CEE 2P+T 16A INTERBLOCCATA IN ESECUZIONE A VISTA IN TUBO PVC IP55. Punto presa CEE 17 2P+T 16A INTERBLOCCATA, questa inclusa, realizzato in esecuzione a vista con tubo in PVC diam. 25 mm, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione in PVC di adeguate dimensioni, i morsetti a mantello, i conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; la scatola portafrutto con grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. PRESA CEE 2P+T 16A IN TUBO RIGIDO PVC. euro (novantatre/88)	cadauno	93,88
Nr. 21 IE2.13 (NP15)	PUNTO PRESA CEE 3P+T/3P+N+T 16A INTERBLOCCATA IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO RIGIDO PVC IP55 Fornitura e posa in opera di Punto presa CEE 17 3P+T/3P+N+T 16A INTERBLOCCATA, questa inclusa, realizzato in esecuzione a fista con tubo rigido PVC diam. 25 mm, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione in PVC di adeguate dimensioni, i morsetti a mantello, i conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; la scatola portafrutto con grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. PRESA CEE 3P+T/3P+N+T 16A IN TUBO RIGIDO PVC.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 IE2.14 (NP16)	euro (novantadue/62) PUNTO PRESA CEE 3P+T/3P+N+T 32A INTERBLOCCATA IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO RIGIDO PVC IP55. Punto presa CEE 17 (3P+T)/3P+N+T 32A INTERBLOCCATA, questa inclusa, realizzato in esecuzione a fista con tubo rigido PVC diam. 25 mm, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione in PVC di adeguate dimensioni, i morsetti a mantello, i conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 6 mmq; la scatola portafrutto con grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. PRESA CEE 3P+T/3P+N+T 32A IN TUBO RIGIDO PVC.	cadauno	92,62
Nr. 23 IE2.15 (NP17)	euro (centoventidue/30) PUNTO LUCE SEMPLICE IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO RIGIDO PVC IP55. Punto Luce a semplice comando in esecuzione da esterno, realizzato in esecuzione a fista con tubo rigido PVC diam. 25 mm, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione in PVC di adeguate dimensioni, i morsetti a mantello, scatola porta apparecchi inPVC, apparecchio di comando, conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq in modo da realizzare un grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.	cadauno	122,30
Nr. 24 IE2.16 (NP18)	euro (quarantatre/20) PUNTO LUCE DOPPIO A SEMPLICE INTERRUZIONE IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO RIGIDO PVC IP55. Punto Luce a semplice comando in esecuzione da esterno, realizzato in esecuzione a fista con tubo rigido PVC diam. 25 mm, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione in PVC di adeguate dimensioni, i morsetti a mantello, scatola porta apparecchi inPVC, apparecchio di comando, conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq in modo da realizzare un grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.	cadauno	43,20
Nr. 25 IE2.17 (NP19)	euro (cinquantatre/07) PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO RIGIDO PVC IP55. Punto PRESA UNEL 10/16A in esecuzione da esterno, realizzato in esecuzione a fista con tubo rigido PVC diam. 25 mm, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione in PVC di adeguate dimensioni, i morsetti a mantello, scatola porta apparecchi a 3 moduli inPVC, la presa UNEL 2P+T 10/16A, conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq in modo da realizzare un grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.	cadauno	53,07
Nr. 26 IE2.18 (NP20)	euro (cinquantadue/50) PUNTO PRESA UNEL 10/16A in esecuzione da esterno, realizzato in esecuzione a fista con tubo rigido PVC diam. 25 mm, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione in PVC di adeguate dimensioni, i morsetti a mantello, scatola porta apparecchi a 4 moduli inPVC, la presa UNEL 2P+T 10/16A, conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq in modo da realizzare un grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.	cadauno	52,50
Nr. 27 IE2.19 (NP21)	euro (sessantaotto/03) PUNTO PRESA DOPPIO IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO RIGIDO PVC IP55. Punto PRESA DOPPIO TIPO UNEL 10/16A in esecuzione da esterno, realizzato in esecuzione a fista con tubo rigido PVC diam. 25 mm, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione in PVC di adeguate dimensioni, i morsetti a mantello, scatola porta apparecchi a 4 moduli inPVC, la presa UNEL 2P+T 10/16A, conduttori di tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq in modo da realizzare un grado di protezione non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.	cadauno	68,03
Nr. 28 IE2.20 (NP22)	euro (quindici/12) SOSTITUZIONE PUNTO DI COMANDO (INTERRUTTORE SEMPLICE). Sostituzione di punto di comando ad interruzione semplice, serie civile da incasso per scatola 503. Compresi e compensati nel prezzo lo smantellamento dei frutti esistenti e gli allacciamenti elettrici all'impianto esistente in modo da dare il titolo ultimato a regola d'arte con grado di protezione IP55.	cadauno	15,12
Nr. 29 IE2.21 (NP23)	euro (diciannove/48) SOSTITUZIONE PRESA (PRESA UNEL 10/16A). Sostituzione di punto di presa 2P+T 10/16A tipo Unel, serie civile da incasso per scatola 503. Compresi e compensati nel prezzo lo smantellamento dei frutti esistenti e gli allacciamenti elettrici all'impianto esistente in modo da dare il titolo ultimato a regola d'arte con grado di protezione IP55.	cadauno	19,48
Nr. 30 IE2.22 (NP24)	euro (ventitre/77) SOSTITUZIONE PRESA (PRESA UNEL 10/16A+PRESA 10/16A). Sostituzione di punto di presa 2P+T 10/16A tipo Unel e di presa bivalente 2P+T 10/16A, serie civile da incasso per scatola 503. Compresi e compensati nel prezzo lo smantellamento dei frutti esistenti e gli allacciamenti elettrici all'impianto esistente in modo da dare il titolo ultimato a regola d'arte con grado di protezione IP55.	cadauno	23,77
Nr. 31 IE2.23 (NP25)	euro (ventidue/56) SOSTITUZIONE PRESA DOPPIA (2 PRESE 10/16A BIVALENTI). Sostituzione di punto di presa 2P+T 10/16A tipo Unel e di presa bivalente 2P+T 10/16A, serie civile da incasso per scatola 503. Compresi e compensati nel prezzo lo smantellamento dei frutti esistenti e gli allacciamenti elettrici all'impianto esistente in modo da dare il titolo ultimato a regola d'arte con grado di protezione IP55.	cadauno	22,56
Nr. 32	euro (cinquantasei/91) SOSTITUZIONE PRESA UNEL 10/16A PROTETTA DA INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO 10A Sostituzione di presa 2P+T 10/16A tipo Unel protetta da fusibile (spogliatoi) con presa 2P+T 10/16A tipo Unel protetta da fusibile 10A serie civile da incasso per scatola 503 con coperchio IP55. Compresi e compensati nel prezzo lo smantellamento dei frutti esistenti e gli allacciamenti elettrici all'impianto esistente in modo da dare il titolo ultimato a regola d'arte con grado di protezione IP55.	cadauno	56,91
Nr. 32	PUNTO LUCE A VISTA IN TUBO PVC		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IE2.24	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce su tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 1,5, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE PVC. Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS18_06.I05.032.021) euro (ventiotto/23)	cadauno	28,23
Nr. 33 IE2.25	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC. Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS18_06.I05.060.031) euro (sessantasei/59)	cad	66,59
Nr. 34 IE2.26	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC. Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS18_06.I05.060.032) euro (quarantaquattro/51)	cad	44,51
Nr. 35 IE2.27	Punto presa di servizio Punto presa di servizio da incasso per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su cassetta portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS18_06.I05.060.002) euro (ventisette/99)	cad	27,99
Nr. 36 IE3	CONDUTTURE ELETTRICHE E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 37 IE3.01	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq. Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS18_06.I05.009.101) euro (novanta/32)	a corpo	90,32
Nr. 38 IE3.02	idem c.s. ...di consumo. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti e la connessione alla rete generale di terra. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS16_06.I05.009.011) euro (sessantauno/97)	cadauno	61,97
Nr. 39 IE3.03	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq. Voce Prezziario Regione 2018 (TOS18_06.I05.111.007) euro (cinque/18)	m	5,18
Nr. 40 IE3.04	Cavo 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, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. Voce Prezziario Regione 2018 (TOS18_06.I05.111.018) euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 41 IE3.05	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq. Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.111.027)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 IE3.06	<p>euro (due/17)</p> <p>111 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>3 x 2,5 mmq.</p> <p>Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.111.028)</p> <p>euro (due/77)</p>	m	2,17
Nr. 43 IE3.07	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq.</p> <p>Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.111.029)</p> <p>euro (due/88)</p>	m	2,77
Nr. 44 IE3.08	<p>idem c.s. ...di consumo. 5 G 2.5 mmq.</p> <p>Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.111.048)</p> <p>euro (tre/21)</p>	m	2,88
Nr. 45 IE3.09	<p>idem c.s. ...di consumo. 5 G 4 mmq.</p> <p>Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS16_06.I05.010.055)</p> <p>euro (quattro/88)</p>	m	3,21
Nr. 46 IE3.10	<p>idem c.s. ...di consumo. 5 G 6 mmq.</p> <p>Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS16_06.I05.010.056)</p> <p>euro (sei/42)</p>	m	4,88
Nr. 47 IE3.11	<p>idem c.s. ...di consumo. 5 G 10 mmq.</p> <p>Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS16_06.I05.010.057)</p> <p>euro (nove/10)</p>	m	6,42
Nr. 48 IE3.12	<p>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.</p> <p>1 x 1,5 mmq.</p> <p>Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.131.001)</p> <p>euro (zero/85)</p>	m	9,10
Nr. 49 IE3.13	<p>idem c.s. ...opere di urbanizzazione.</p> <p>1 x 2,5 mmq.</p> <p>Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.131.002)</p> <p>euro (uno/19)</p>	m	0,85
Nr. 50 IE3.14	<p>idem c.s. ...opere di urbanizzazione.</p> <p>1 x 4 mmq.</p> <p>Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.131.003)</p> <p>euro (uno/51)</p>	m	1,19
Nr. 51 IE3.15	<p>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.</p> <p>1 x 6 mmq.</p> <p>Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.131.004)</p> <p>euro (uno/91)</p>	m	1,51
Nr. 52 IE3.16	<p>Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 10 mmq.</p> <p>Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS16_06.I05.031.005)</p> <p>euro (due/74)</p>	m	1,91
Nr. 53 IE3.17	<p>idem c.s. ...1 x 16 mmq.</p> <p>Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS16_06.I05.031.006)</p>	m	2,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 IE3.18	euro (tre/63) Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm. Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.105.019.002)	m	3,63
Nr. 55 IE3.19 (NP26)	euro (sei/42) TUBO ACCIAIO ZINCATO DIAMETRO 25mm. Fornitura e posa in opera tubo in acciaio zincato del diametro di 25 mm, completo di accessori necessari per l'installazione a parete. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio e allacciamento agli estremi, pezzi speciali ed ogni altro materiale di consumo.	m	6,42
Nr. 56 IE3.20	euro (otto/05) Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm. Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.105.013.002)	m	8,05
Nr. 57 IE3.21 (NP27)	euro (uno/78) CAVIDOTTO DOPPIO STRATO DIAMETRO 90 mm Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppio strato liscio interno, colore rosso, in scavo già predisposto.	m	1,78
Nr. 58 IE4	euro (cinque/73) APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE E ASCIUGACAPELLI A TUBO FLESSIBILE	m	5,73
Nr. 59 IE4.01 (NP28)	euro (zero/00) APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA CON LAMPADA A LED 11W IP65. Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione in emergenza autoalimentato con autodiagnosi, conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 11W versione SE - IP65 autonomia 1 h, compresi e compensati nel prezzo tutti gli accessori di montaggio e fissaggio, l'allacciamento elettrico e quant'altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante.	cadauno	0,00
Nr. 60 IE4.02 (NP29)	euro (centosette/58) APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA CON LAMPADA A LED 24W IP65. Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione in emergenza autoalimentato con autodiagnosi, conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 24W versione SE - IP65 autonomia 1 h, compresi e compensati nel prezzo tutti gli accessori di montaggio e fissaggio, l'allacciamento elettrico e quant'altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante.	cadauno	107,58
Nr. 61 IE4.03 (NP30)	euro (centoquarantaotto/70) APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED 2x24W IP65. Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione con sorgente Led 2x24W lunghezza 1270 mm, apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, compresi e compensati nel prezzo tutti gli accessori di montaggio e fissaggio, l'allacciamento elettrico e quant'altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante.	cadauno	148,70
Nr. 62 IE4.04 (NP31)	euro (centotrentauno/29) APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED 2x24W IP65. Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione con sorgente Led 2x24W lunghezza 1270 mm, apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, compresi e compensati nel prezzo tutti gli accessori di montaggio e fissaggio, l'allacciamento elettrico e quant'altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante.	cadauno	131,29
Nr. 63 IE4.05 (NP32)	euro (settantaotto/56) PLAFONIERA A LED ILLUMINAZIONE BAGNI. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a led, da installare a soffitto o parete, serie NOBILED tipo PL29/3K, con corpo in acciaio verniciato bianco e diffusore in policarbonato opale, grado di protezione IP54, compreso quota parte guaina diametro 20 mm collegamenti all'impianto elettrico esistente e quanto altro per dare il titolo ultimato e finito a regola d'arte.	cadauno	78,56
Nr. 64 IE4.06 (NP33)	euro (settantanove/36) PLAFONIERA A LED ILLUMINAZIONE LOGGIATO SPOGLIATOIO. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a led, da installare a soffitto o parete, serie NOBILED tipo PL35/4K, con corpo in acciaio verniciato bianco e diffusore in policarbonato opale, grado di protezione IP54, compreso quota parte guaina diametro 20 mm collegamenti all'impianto elettrico esistente e quanto altro per dare il titolo ultimato e finito a regola d'arte.	cadauno	79,36
Nr. 64 IE4.06 (NP33)	euro (centocinquantesette/67) Fornitura e posa in opera di asciugacapelli a tubo flessibile tipo Vortice Vort Dry 1000, adatto all'installazione a parete con grado di protezione IPx4, con allacciamento elettrico diretto, e protetto da interruttore magnetotermico serie civile (questo escluso), quantità d'aria 190 mc/h, potenza assorbita 1000 W, alimentazione 230V, colore bianco. Compresi e compensati nel prezzo gli allacciamenti elettrici, il fissaggio a parete, viteria e quant'altro occorre per dare il titolo ultimato a regola d'arte.	cadauno	157,67
	Data, 10/01/2018		
	 Il Tecnico Dott. Ing. Pietro Antonio Scarpino Dott. Ing. Pietro A. Scarpino		