



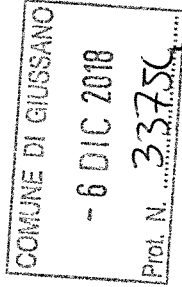
via Mazzini 46/b - 24034 Cisano B.sco - BG  
tel.035.4381312. fax.035.4381875  
P.IVA 03415090160 - email: [gbmassociati@gmail.com](mailto:gbmassociati@gmail.com)

**Città di GIUSSANO**  
PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

**Progetto ESECUTIVO**  
art. 33 e seguenti D.P.R. n. 207/2010

**OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA ED  
ADEGUAMENTO NORMATIVO  
VILLA SARTIRANA**

**via Carroccio 2 - 20833 Giussano - MB**



ELABORATO

10

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

DATA:

NOVEMBRE 2018

AGG:

Il Tecnico

Roberto Di Gregorio  
architetto

Consulente tecnico

Lorenzo Brugnera  
perito industriale

La proprietà:

CITTA' di GIUSSANO  
Piazzale Aldo Moro 01  
20833 Giussano - MB

**VILLA SARTIRANA**  
**OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO - VILLA SARTIRANA - GIUSSANO - MB**  
**AMBITO A - OPERE DI RISANAMENTO CORPO INTONACI SALA CIVICA**  
**ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

elenco	RIF. LISTINO	DESCRIZIONE VOCE	u.m.	prezzo unitario
		SPAZIO INFORMATIVO		
		preparazione area di cantiere		
01	np 01	Preparazione area dei lavori: oneri per accantonamento materiali presenti in sito compreso successivo riposizionamento, sedute - scrivanie - pannelli - varie .Accatastamento in ambito di cantiere eseguito a mano.		250,00
02	np 02	Allestimento area di cantiere su spazio aperto esterno: delimitazione area per carico/scarico materiali, opere di presidio e sicurezza, area betoniera a bicchiere con eventuale copertura/attrezzature varie necessarie		500,00
03	np 03	Opere di rimozione/smontaggio corpi illuminanti presenti in ambito dei lavori: smontaggio corpi illuminanti, impianti sonori, sistemi di monitoraggio e sicurezza prevalentemente elettrici.Opera prestata da personale specializzato; comprensivo di custodia dei prodotti in ambito di cantiere , successivo montaggio e messa in funzione.		350,00

elenco	RIF. LISTINO	DESCRIZIONE VOCE	u.m.	prezzo unitario
		<b>demolizioni e rimozioni</b>		
04	A.02.04.0155	Scrostamento completo di intonaci interni fino al vivo della muratura, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico autocarro, esclusi apprestamenti di cantiere, il carico a mano ed il trasporto presso impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso impianti autorizzati TRS		
		fino a spessore 3 cm		
		perimetro generale sale - ml 51,60 * H 1,50 ml	mq	16,50
		vano scala - ml 20,70 * H 1,50 ml	mq	16,50
		oltre spessore 3 cm per ogni cm di spessore in più		
		ml 18,90 * H 1,50 ml + ml 19,35*H 1,00	mq	5,80
05	A.02.04.0197	Solo carico a mano e trasporto delle macerie presso impianti autorizzati entro 20 km. Esclusi oneri di conferimento presso gli impianti citati.		
		mq 156,15 * H 0,05 m	mc	28,80
06	A.01.04.0060	Tributo speciale EcoTassa per smaltimento di materiale inerte L.R. 14/07/2003 n. 10 da documentare tramite FIR, carico e trasporto esclusi.		
		rifiuti speciali non pericolosi da demolizioni quali rifiuti inerti		
		intonaco 27 kg/mq per 1,50 cm		
		(156,15mq * 3,30*27,00 kg)/1000	†	2,50

elenco	RIF. LISTINO	DESCRIZIONE VOCE	u.m.	prezzo unitario
		<b>riparimenti</b>		
07	np 03	Pulizia manuale con mezzi idonei delle fughe e delle siltature al fine di rendere il paramento pulito ed idoneo ad accogliere il nuovo materiale; intervento in profondità per quanto possibile. Compreso carico manuale dei materiali di risulta, trasporto ed oneri conferimento discariche autorizzate		950,00
08	np 04	Lavaggio del paramento murario con idropulitrice a pressione controllata (meglio ad alta pressione 200/400 bar) compreso le opere di presidio e di preparazione per protezione ambienti e raccolta delle acque di trattamento, compreso il loro smaltimento.	mq	1,50
		156,15 mq		
09	A.02.04.0905	Esecuzione di rinzaffo (sprizzo d'aggrappo) con malta classe di resistenza CS IV eseguito a macchina, compreso sovrapprezzo per composizione a base di prevalente calce idraulica naturale	mq	12,55
		156,15 mq		
10	A.02.04.0920.e)	Esecuzione di intonaco da interni su pareti verticali a DUE riprese da potere applicare a spruzzo con impiego di macchine specifiche o a mano, bagnato su bagnato, a base di calce idraulica: MACROPOROSO classe R. Successiva rifitura a staga di legno dopo adeguata maturazione e rifinitura con frattazzo di legno. Lo spessore deve essere adeguato a confermare la compatibilità preesistente. Compresi sovrapprezzi per aree inclinate, sginci e riseghe orizzontali e verticali, sottorampe.	mq	36,00
		a) fino a spessore adeguato		

elenco	RIF. LISTINO	DESCRIZIONE VOCE	u.m.	prezzo unitario
11		b) fino a spessore 2 cm per area/fascia di raccordo tra preesistente e nuovo, con inserimento di rete in fibra di vetro perimetrale in area di raccordo. Compresa piccole opere di piccozzatura su paramento esistente.		
		51,60*0,50	mq	16,50
12	A.02.04.0990.f)	Finitura a civile tramite rasante specifico a base di calce ad alta traspirabilità, quale fine di ciclo, a basso spessore per intonaci traspiranti, premiscelata a secco, esente da cemento e a base di leganti di calce e inerti silicei.		
		156,15	mq	22,50
13	np.05	Tinteggiatura finale tramite prodotto che offra bassissima resistenza al passaggio del vapore onde evitare sbollature e distacchi. Idropittura monocomponente a base di calce altamente traspirante per la verniciatura decorativa di intonaci deumidificanti.		
		paramenti verticali	m	
		32,25 * H m 4,10 + m 19,35*H m 3,00 + 20,70* H m 3,00	mq	
		plafoni	mq	
			mq	9,85
14	np.06	Pulizia finale del cantiere, smobilizzo area di cantiere e sistemazioni finali		
			corpo	300,00

**VILLA SARTIRANA**  
**OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO - VILLA SARTIRANA - GIUSSANO - MB**  
**AMBITO B- SOSTITUZIONE MACCHINA MONTACARICHI**

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

**F.p.o. di n. 1 Piattaforma Elevatrice per il trasporto disabili**  
**Incastellatura metallica esterna presente e da mantenere**

ELENCO	RIF. LISTINO	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	PREZZO UNITARIO
		<p>Valori definitivi e specifici da prevedere in fase di rilievo, progetto ed offerta a carico di Impresa</p> <p><b>1. Caratteristiche generali</b></p> <p>Norme e leggi di riferimento: Dir. Macchine 2006/42/CE</p> <p>Ente Certificatore: IMQ</p> <p>Certificato nr.: IMQ CO 419 DM</p> <p>Tipo Edificio: Residenziale</p> <p>Portata: 300 Kg.</p> <p>Persone: Compresse</p> <p>Velocità massima: 0,15 m/s</p> <p>Fermate: n. 5</p> <p>Servizi: 5</p> <p>Accessi in cabina: n. 2 opposti</p> <p>Tensione forza motrice: monofase 230V-50Hz</p> <p>Tensione luce: monofase 230V-50Hz</p> <p>Locale del macchinario in apposito armadio posto al piano basso adiacente al vano corsa, comunque in luogo non esposto alle intemperie</p> <p>Sospensione con funi di sospensione taglia 2:1</p> <p>Azionamento elettrico con VVVF</p> <p>Motore macchina: tipologia da definire in fase di offerta</p> <p>Potenza motore: 1,50 Kw ca.monofase (da definire in fase di offerta)</p> <p>Locale macchine: contenuto in armadio metallico</p> <p>Unità di controllo a microprocessore digitale seriale</p> <p>Posizione quadro elettrico all'interno dell'armadio</p> <p>Manovra automatica universale in cabina ed ai piani</p>		

		<p>Dispositivo anti blackout compreso, con riporto al piano.          Guide in profilati a "I" conformi a UNI ISO7465 spezzoni guide L=5000mm circa.</p> <p><b>Corsa: 8000 mm.</b>  <b>Fossa: 100 mm.</b>  <b>Testata: 2600 mm.</b></p> <p>Tipo vano <b>incastellatura metallica per INTERNO</b> tamponata con vetro chiaro trasparente su 4 lati, traverse e montanti in lamiera verniciata a polvere epossidica colore RAL a scelta finitura liscia semilucida, tetto in lamiera verniciata RAL. fissaggio su almeno 3 montanti con passo MAX 3,5 m. Completo di relazione tecnica antisismica.</p> <p>Dimensioni vano (LxP): <b>1330 mm x 1400 mm - come esistente</b></p> <p>Dimensioni cabina (LxPxH): <b>900 mm x 1140 mm x 2100 mm</b></p> <p>Dimensioni parte di cabina (LxH): <b>750x 2000 mm</b></p> <p>Porte di cabina: <b>2 Ante telescopiche automatiche</b></p> <p>Dimensioni porte di piano (L x H): <b>750 mm x 2000 mm</b></p> <p>Tipo di porte di piano: <b>1 battente manuale</b></p> <p>Resistenza al fuoco: R 60</p> <p><b>2. Caratteristiche estetiche e funzionali</b></p> <p>Porte di cabina: realizzate in lamiera di acciaio laminata in polivinilcloruro, finitura e scelta da campionatura di offerta.</p> <p>Porte di piano: Verniciate RAL come esistenti</p> <p>Protezione accessi: con barriera elettronica.</p> <p>Azionamento porte di cabina: Automatico con VVVF</p> <p>Azionamento porte di piano: Automatiche</p> <p>Cabina tipo: in lamiera di acciaio avente pareti interne laminate in polivinilcloruro con colore a scelta da campionatura in sede di offerta.</p> <p>Finitura pareti: con profili in alluminio satinato a scelta da campionatura in sede di offerta.</p> <p>Illuminazione: tipo hidden strip a led</p>	
--	--	---	--

		<p>Cellino: Bianco  Pavimento: Linoleum a scelta  Corrimano: N°1 In inox satinato  Specchio: opzionale  Combinatore telefonico Tipo GSM 500 net. per chiamata di soccorso in caso di blocco impianto con persona in cabina: compreso  Bottoniera cabina di tipo verificale in acciaio inox scotch brite con pulsanti quadrati e display  Bottoniera del piano principale in acciaio inox satinato con pulsante quadrato di chiamata/occupato e display  Bottoniera degli altri piani in acciaio inox satinato con pulsante quadrato di chiamata/occupato e display</p> <p><b>Comprese</b>  Interruttori di forza motrice a protezione della linea di alimentazione.  Linee elettriche precablate.  Quadro seriale con predisposizione per la gestione a distanza dell'elevatore  Dispositivo GSM</p> <p><b>Inclusi nella fornitura</b>  Progetto, manuali, certificazioni e documentazione necessaria alla messa in esercizio.  Eventuale modifica del tetto di incastellatura se necessario</p> <p><b>Smontaggio e smaltimento impianto esistente con salvaguardia della incastellatura metallica esterna esistente.</b>  Imballo e trasporto in cantiere in unica soluzione entro i termini previsti</p> <p><b>Montaggio dell'impianto con personale specializzato</b>  Regolazioni, prove di funzionamento.  Segnalazione acustica e luminosa di allarme.  Alimentazione luce di emergenza garantita per 3 ore in cabina.  Cavi flessibili per il collegamento con la cabina</p>		
--	--	---	--	--



01	NP 01	<p><b>Esame finale e marcatura CE secondo la normativa vigente.</b></p> <p><b>Garanzia di mesi 36 dalla data di ultimazione dell'impianto</b></p> <p><b>Dichiarazione di idoneità delle strutture civili, o calcoli strutturali ove richiesti.</b>      Autorizzazioni varie per accesso degli automezzi al cantiere.      Custodia dei materiali e delle attrezzature.      Linee di forza motrice e luce secondo quanto sarà indicato a progetto.      Eventuali pratiche amministrative e presso il comando dei Vigili del Fuoco.      Impianto di messa a terra conforme al D.M. N°37/08.</p> <p><b>Esclusioni</b>      I.V.A. calcolata nella quota prevista delle leggi vigenti.</p> <p><b>Opzionali e premianti /migliorativi in sede di offerta</b>      Preparazione del cantiere e opere propedeutiche all' inizio del montaggio.      Disposizione di idonei spazi coperti e sicuri per il ricovero dei materiali.      Pianerottoli di fronte agli sbarchi dell'ascensore liberi e sicuri.</p>	1	33.000,00
----	-------	--	---	-----------

VILLA SARTIRANA

OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO - VILLA SARTIRANA - GIUSSANO - MB  
 AMBITO B - OPERE DI COMPLETAMENTO ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

ELENCO	RIF. LISTINO	DESCRIZIONE VOCE	u.m.	prezzo unitario
<b>OPERE MINORI E COMPLEMENTARI</b>				
<b>opere da fabbro</b>				
01	np.01	<b>F.p.o. di n. 2 barriere orizzontali in profili di ferro a disegno semplice, Iramite</b> apposita tassellatura laterale : corpi d'opera preventivamente irattati con vernice ferromicaceo RAL come corpi preesistenti tipo grigio chiaro. Compreso il trasporto e le assistenze necessarie .Dimensioni H. 45 cm finito La 125 cm - fondini di ferro orizzontali diam. 10 mm per n. 04 orizzontali - luce netta tra elementi orizzontali < 10 cm.		
Piano primo sala lettura bambini			n.	750,00
02	np.02	<b>Riqualificazione pavimentazione area sbarco montacarichi ai fini della perfetta planarità tra piano montacarichi e piano di sbarco:</b> demolizione/rimozione attuale pavimentazione in ciottoli di fiume + cordoli, con accantonamento del materiale in ambito di cantiere per un futuro riuso. Livellamento del sottofondo con piccole opere di scavo ai fini di potere avere adeguato sottofondo per realizzazione di massetto in cls armato con rete elettrosaldata spessore 8 cm - questi compresi. Materiale di scavo (terriccio - pietrisco) da mantenere in ambito di cantiere.F.p.o. di lastre di pietra come esistenti in materiale porfideo dim. 40*100 cm circa secondo schema elaborato grafico , spessore minimo 5 cm compresa a posa finita sfilatura in cls come da percorso pedonale esistente.Compresi cordoli in pietra di raccordo/chiusura aree e pavimentazioni 8x15 cm.Pulizia finale area di lavoro.		
Area di intervento mq 10,00			n.	3 500,00
03	np.03	Imprevisti su opere	n.	500,00

<b>VILLA SARTIRANA</b> <b>OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO - VILLA SARTIRANA - GIUSSANO - MB</b> <b>AMBITO C - OPERE DI RILAMPING INTERNI SALA LETTURA e LIBRI</b> <b>ELENCO DEI PREZZI UNITARI</b>				
<b>illuminazione Biblioteca</b>				
ELENCO	RIF. LISTINO	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	PREZZO UNITARIO
3.1		<p>fornitura e posa di corpo illuminante LED del tipo a sospensione potenza 81W 7533lm-4000K-CRI 80 del tipo idoneo per sale di lettura ed uso prolungato di videoterminali Ottica dark light UGR &lt;19 con alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescendente) in: alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (tipo FOSNOVA Sintesi System o similare) .</p> <p>Corpo: in alluminio estruso colore bianco. Copertura superiore in alluminio estruso rimovibile per permettere la connessione elettrica alla linea. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: 0,92.</p>	n.	615,00
3.2		<p>smontaggio corpi illuminanti esistenti e conferimento alla UTC PA.</p> <p>Compreso (accessori, scale, ecc...)</p>	n.	16,00
3.3		<p>Fornitura e posa</p> <p>Punto alimentazione nuovi corpi illuminanti a sospensione compreso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-spezzone di cavo fino a 5m tipo FG16OM16 formazione 3G1.5mmq;</li> <li>-morseletta;</li> <li>-cassetta metallica Rame o Alluminio grado di protezione minimo IP4X;</li> <li>-compreso eventuali riduzioni e pressacavi metallici;</li> <li>-compreso accessori di minuto montaggio, tasselli, viti, rondelle, etc</li> </ul>	n.	65,00
3.4		<p>Fornitura e Posa Tubazione metallica in FeZn o Rame compreso di Collari di fissaggio metallici, raccordi (tubo-tubo, tubo-scatoia, tubo-guaina), curve. Diametro 20-25mm</p>	m	8,10
3.5		<p>Sistema di fissaggio a fune in acciaio a qualsiasi struttura portante esistente inteso fissaggio per ogni corpo illuminante minimo quattro punti, compreso di accessori di minuto montaggio (tasselli,viti,rondelle,...) in materiale metallico FeZn o Cu reso in opera.</p>	n.	40,00

<b>VILLA SARTIRANA</b> <b>OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO - VILLA SARTIRANA - GIUSSANO - MB</b> <b>AMBITO D - OPERE DI RILAMPING AREE ESTERNE PARCO</b> <b>ELENCO DEI PREZZI UNITARI</b> <b>Scavo Area Pedonale</b>				
NP	CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	PREZZO UNITARIO
2.1	1C.02.100.0010	scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo per utilizzo di successivo reinterro. Dimensioni: 1,00x0,6x0,5m	m	1,00
2.2		Formazione di plinto mediante getto di calcestruzzo di cemento rck 250 compreso eventuale cassero, tubo in cemento o pvc per infissione palo, raccordo al pozzetto mediante tubazione in PVC pesante diametro min. 110, guaina a protezione cavi fino all' interno del palo, Dimensione 700x700x700 mm Compreso posa tiranti (se necessario) e asservimenti (tubazioni, passacavi, etc.)	n.	102,00
2.3		Protezione tubazioni in CA	m	2,66
2.4		Reinterro con metrale precedentemente scavato ed accantonato a bordo scavo. Eventuali esuberi da spandere e disperdere in ambito del parco naturalistico.	m	1,00
2.5	1U.04.160.	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione inserito entro scavo predisposto costruito in cls prefabbricato con dimensioni esterne cm. 40x40x80, completo di impronte sfondabili per ingresso tubi, telaio e chiusura ermetico in cemento, luce netta 36x36 ca. con resistenza idonea in funzione del luogo di posa secondo norme UNI-EN124, compresi rinfianchi in cls per la perfetta posa in opera.	n.	45,00
2.6	1C.12.150.0010.d	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene spiraliato a doppia parete di colore rosso, conforme alle norme EN 50086-1 (CEI 23-29) e EN50086-4+V1 (CEI 23-46) resistenza alla compressione 450N e resistenza all'urto 5 Kg a -5°C. Diametro 110mm	m	3,10



<b>VILLA SARTIRANA</b> <b>OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO - VILLA SARTIRANA - GIUSSANO - MB</b> <b>AMBITO D - OPERE DI RILAMPING AREE ESTERNE PARCO</b> <b>ELENCO DEI PREZZI UNITARI</b>			
<b>Area Pedonale</b>			
ELENCO	RIF. LISTINO	DESCRIZIONE VOCE	PREZZO UNITARIO
1.1		<p>Corpo illuminante LED potenza 33W 4000K-CRI 70 flusso 3343lm 230V CLASSE di isolamento DUE</p> <p>Corpo e bracci : in alluminio pressofuso, disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.</p> <p>Ottiche: ottiche realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Attacco palo: in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 a 76mm. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001).</p> <p>Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataporesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.</p> <p>Dotazione: cablaggio posto su piastra di cablaggio in nylon 30% f.v. con connettori rapidi per il collegamento della linea e dei LED. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modo LED. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria.</p> <p>Normativa: prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529 minimo IP66.</p> <p>LED: fattore di potenza: &gt;= 0,9</p> <p>Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000h (L80B10)</p> <p>Superficie di esposizione al vento: 7.69 cmq.</p> <p>del tipo idoneo per ZONA1 e non in occluso con la Vigente Legge Regi (tipo Disano Garda 2 o similare)</p>	n.
			356,00

1.2	<p>Fornitura e posa di Palo in alluminio estruso rigato verniciato colore nero, con asola per morsetteria, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura:</p> <p>Lunghezza 4,5 m (per altezza complessiva sorgente luminosa 4m fuori terra), diametro base 100 mm, diametro testa 60mm, compreso tiranti di fondazione e/o camicia. Palo resistente alle sollecitazioni meccaniche meteo (al luogo di installazione), urti, agenti atmosferici.</p> <p>Compreso fascia guaina termorestringente (alla base/collo del palo)</p> <p>Compreso collare in cemento alla base del palo altezza + 15cm dal PF (collare di protezione agli urti tipo taglio prato)</p> <p>Compreso morsetteria IP54 entro palo classe II per due cavi sezione minima morsetti 16mmq 3f+n+PE</p> <p>Compreso sportello palo apribile con idoneo attrezzo</p> <p>Compreso numero due spezzoni di tubo diametro 40mm (lunghezza max 10m)</p>	n.	241,00
1.3	<p>Smontaggio e smaltimento di corpi illuminanti esistenti, compreso sfilaggio cavo.</p> <p>Compreso oneri smaltimento in discarica autorizzata.</p>	n.	37,00
1.4	<p>Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione 50mmq (filo trefoli 1,8)</p>	m	4,20
1.5	<p>Fornitura e posaCavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0.6/1 kV, sezione nominale: 3G6</p>	m	4,16
1.6	<p>Fornitura e posaCavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0.6/1 kV, sezione nominale: 2x4</p>	m	2,78

1.7	1E.02.040.0035. e	Fornitura e posaCavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 2x10	m	4,40
1.8	1E.02.040.0035. a	Fornitura e posaCavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 2x1.5	m	1,66
1.9		Fornitura e posa di dispersore verticale a croce in FeZn a caldo spessore 50x50x50x1500mm compreso posa, accessori di minuto montaggio (capicorda, bulloni, ecc...) e allacciamento.		
1.10		Fornitura e posa di Relè crepuscolare con sonda esterna per installazione su guida DIN 2 contatti. Del tipo regolabile tempo e luminosità. Compreso quota cavo, tubazione per collegamento sonda esterna.	m	35,00
1.11		Fornitura e posa di quadro IP44 per alimentazione nuovo impianto luci e rialimentazione quadro esistente: -consistenza come da schema S01-QEAP -compreso allacciamento reso allacciato -completo di sportelli/doppia porta di chiusura CHIAVE/ATTREZZO.	n.	110,00
1.12		Documentazione e Servizi come da Premessa al presente computo a Carico dell'impresa:	n.	924
			n.	2150

