



Studio Associato **PROGETEC**

PROGETTAZIONI TECNICHE

FERUGLIO per.ind. MARCO-MIROLO ing. GIANNI-BAIUTTI ing. ILVA

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva dello Studio Associato PROGETEC, pertanto non può essere copiato, riprodotto o divulgato ad altri senza autorizzazione

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI UDINE

COMUNE DI RIVE D'ARCANO

Tipo d'intervento

INTERVENTO EFFICIENTAMENTO ENERGETICO:
BOCCIODROMO COMUNALE
ILLUMINAZIONE A LED

Foglio

Mappale

Contenuto della presente

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Approvazione Committente

Firma

Professionista/i

Disegno

NESSUNO

Ns. Archivio

3387-all.crr

Aggiornamenti

Tavola n. / Allegato n.

05

Scala Grafica

nessuna

Data

Settembre 2019

Via Manzoni n.20 Feletto U. 33010 TAVAGNACCO (UD)

Telefono 0432/573694

Fax 02/700402007

E_mail: progetec@yahoo.it / progetec@libero.it

Comune di Rive d'Arcano
Provincia di Udine

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO: BOCCIODROMO
COMUNALE - ILLUMINAZIONE A LED

COMMITTENTE: Comune di Rive d'Arcano

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità
	R I P O R T O		
1 IE.001	<p>Lavori a base d'asta IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Rimozione impianto illuminazione e relative linee di alimentazione e distribuzione Lavori per la Rimozione dell'impianto di illuminazione e delle relative linee di alimentazione presenti nelle aree oggetto di intervento all'interno del fabbricato, in accordo con la D.L., su una superficie indicativa di 750mq. Sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifica degli impianti esistenti e segnalazione alla D.L. qualora la rimozione degli impianti presenti nei locali oggetto di intervento, provochino, o possano provocare il non funzionamento degli impianti elettrici dei locali attigui che dovranno mantenere la loro funzionalità; - Realizzazione di tutti gli allacciamenti degli impianti elettrici, che si rendessero necessari per mantenere funzionanti gli impianti dei locali non oggetto di intervento; - Fornitura e posa di tutti i materiali necessari alla realizzazione delle opere sopra riportate; - Esecuzione di tutte le opere, fornitura di tutte le attrezzature e mezzi necessari a tali operazioni, quali ponteggi, trabattelli fissi o mobili, manodopera specializzata, debitamente istruita in modo da non danneggiare i materiali rimossi; - Rimozione delle linee elettriche esistenti comprese le opere di scollegamento, identificazione dei conduttori, taglio e rimozione delle linee esistenti dalle tubazioni esistenti, il tutto posto a qualsiasi altezza e di qualsiasi tipologia installativa; - Rimozione dei corpi illuminanti e di tutti i componenti presenti indicati dalla D.L., il tutto posto a qualsiasi altezza e di qualsiasi tipologia installativa; - Trasporto a magazzino dei materiali smantellati ed indicati dalla D.L., nei locali indicati dalla D.L.. <p>Sono comprese le opere murarie, gli accessori vari, il carico del materiale di risulta e il trasporto presso discarica autorizzata compresi gli oneri di trasporto e discarica. Sono inoltre comprese tutte le opere necessarie a fornire l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	a corpo	1,00
2 IE.002	<p>Punto luce aggiunto Realizzazione di Punto luce aggiunto in esecuzione incassata o a vista a parete o soffitto, escluso il corpo illuminante, costituito dal seguente materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubo corrugato flessibile in polivinilcloruro (PVC) con diametro minimo 16 mm dalla scatola di derivazione fino alla scatola porta frutto e dalla scatola frutto fino al punto luce posato entro scanalature, per installazione incassata; - Tubo rigido medio o pesante RK in polivinilcloruro (PVC) con diametro minimo 16 mm dalla scatola di derivazione fino alla scatola porta frutto e dalla scatola frutto fino al punto luce, per installazione a vista; - Scatole di derivazione ad incasso o a vista, in materiale isolante, coperchio con viti, collocate nei punti indicati negli elaborati tecnici e comunque ove convergono più tubi distinti; - Cablaggio con conduttori di tipo flessibile, non propaganti l'incendio FG16OR16, di sezione minima pari a 2,5 mmq con colorazione conforme alle norme CEI. <p>SONO COMPRESI: la fornitura e posa in opera dei materiali ed apparecchiature necessari. Compresa la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni nel caso siano sottotraccia, l'ancoraggio del materiale conforme a quanto indicato nelle NTC2018 e smi, le morsettiere, la connessione dei conduttori con le rispettive linee di alimentazione e di terra ed accessori vari a completamento e ogni altro onere non specificato atto alla realizzazione di una installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Sono escluse: l'intonaco e la pittura.</p> <p>Completo di placca in tecnopolimero con fissaggio a scatto di colore e marca a scelta della D.L. Il tutto in opera nella posizione di progetto ovvero in quella indicata dalla D.L. ad altezza prescritta o preventivamente indicata dalla D.L..</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	58,00
3 IE.003	<p>Punto luce di emergenza Realizzazione di Punto luce di emergenza, in esecuzione incassata o a vista a parete o soffitto, escluso il corpo illuminante, costituito dal seguente materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubo corrugato flessibile in polivinilcloruro (PVC) con diametro minimo 16 mm dalla scatola di derivazione fino al punto luce posato entro scanalature, per installazione incassata; - Tubo rigido medio o pesante RK in polivinilcloruro (PVC) con diametro minimo 16 mm dalla scatola di derivazione fino al punto luce, per installazione a vista; - Scatole di derivazione ad incasso o a vista, in materiale isolante, coperchio con viti, collocate nei punti indicati negli elaborati tecnici e comunque ove convergono più tubi distinti; - Cablaggio con conduttori di tipo flessibile, non propaganti l'incendio FG16OR16, di sezione minima pari a 2,5 mmq con colorazione conforme alle norme CEI. <p>SONO COMPRESI: la fornitura e posa in opera dei materiali ed apparecchiature necessari. Compresa la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni nel caso siano sottotraccia, l'ancoraggio del materiale conforme a quanto indicato nelle NTC2018 e smi, le morsettiere, la connessione dei conduttori con le rispettive linee di alimentazione e di terra ed accessori vari a completamento e ogni altro onere non specificato atto alla realizzazione di una installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Sono escluse: l'intonaco e la</p>		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità
	R I P O R T O		
4 IE.004	<p>pittura. Il tutto in opera nella posizione di progetto ovvero in quella indicata dalla D.L. ad altezza prescritta o preventivamente indicata dalla D.L..</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Corpo Illuminante T1 per Ill. Ordinaria. Esse-Ci STILLA WB HP 05WB57L465 o eq., 57W, 6121lm, 4000K Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante T1 per Illuminazione Ordinaria, Esse-Ci STILLA WB HP 05WB57L465 o eq., composto da apparecchio avente corpo in estruso di alluminio anodizzato ed ottica con lente in policarbonato diffondente coestruso per emissione a fascio ampio. Apparecchio con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Driver integrato; - CRI > 80; - Mac Adams 3; - Life time 50'000 h; - Sorgente luminosa LED; - Potenza 57 W; - Colore 4000 K; - Flusso luminoso 6121 lm; - Dimensioni 1441x126x78mm; - Grado di protezione IP65; - RG0; - Cablaggio standard. <p>Compresa l'installazione del corpo illuminante a plafone. Compreso l'allaccio alle linee di alimentazione realizzato con cavi multipolari del tipo FG16OR16, con sezioni adeguate in base al carico da servire e colorazioni secondo normativa vigente.</p> <p>Sono comprese le scatole di derivazione ad incasso o a vista, da installarsi in posizione agevole ed in accordo con la D.L.; le eventuali tubazioni corrugate per il contenimento delle linee qualora si rendesse necessario per il collegamento con il montante; le giunzioni; le staffe; le morsettiere; gli accessori vari; il fissaggio del tutto; la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni qualora siano installate sottotraccia, l'ancoraggio del materiale conforme a quanto indicato nelle NTC2018 e smi, il carico del materiale di risulta e il trasporto presso discarica autorizzata compresi gli oneri di trasporto e discarica. Sono inoltre comprese tutte le opere necessarie a fornire l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il tutto secondo posizionamento come da elaborati grafici e indicazioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	4,00
5 IE.005	<p>Corpo Illuminante T1-EM per Ill. Ordinaria ed Emergenza. Esse-Ci STILLA WB HP 05WB57L465EM o eq., 57W, 6121lm, 4000K Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante T1-EM per Illuminazione Ordinaria, Esse-Ci STILLA WB HP 05WB57L465EM o eq., composto da apparecchio avente corpo in estruso di alluminio anodizzato ed ottica con lente in policarbonato diffondente coestruso per emissione a fascio ampio. Apparecchio con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Driver integrato; - CRI > 80; - Mac Adams 3; - Life time 50'000 h; - Sorgente luminosa LED; - Potenza 57 W; - Colore 4000 K; - Flusso luminoso 6121 lm; - Dimensioni 1441x126x78mm; - Grado di protezione IP65; - RG0; - Accumulatore per funzionamento in emergenza per 1 ora; - Cablaggio standard. <p>Compresa l'installazione del corpo illuminante a plafone. Compreso l'allaccio alle linee di alimentazione realizzato con cavi multipolari del tipo FG16OR16, con sezioni adeguate in base al carico da servire e colorazioni secondo normativa vigente.</p> <p>Sono comprese le scatole di derivazione ad incasso o a vista, da installarsi in posizione agevole ed in accordo con la D.L.; le eventuali tubazioni corrugate per il contenimento delle linee qualora si rendesse necessario per il collegamento con il montante; le giunzioni; le staffe; le morsettiere; gli accessori vari; il fissaggio del tutto; la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni qualora siano installate sottotraccia, l'ancoraggio del materiale conforme a quanto indicato nelle NTC2018 e smi, il carico del materiale di risulta e il trasporto presso discarica autorizzata compresi gli oneri di trasporto e discarica. Sono inoltre comprese tutte le opere necessarie a fornire l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il tutto secondo posizionamento come da elaborati grafici e indicazioni della D.L.</p>	cadauno	32,00
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità
	R I P O R T O		
	SOMMANO...	cadauno	4,00
6 IE.006	<p>Corpo Illuminante T2 per Ill. Ordinaria. Osram o eq., 30W, 4000K</p> <p>Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante T2 per Illuminazione Ordinaria, Osram o eq.. Apparecchio con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Life time 50'000 h; - Sorgente luminosa LED; - Potenza 30 W; - Colore 4000 K; - Grado di protezione IP55; - Cablaggio standard. <p>Compresa l'installazione del corpo illuminante a plafone. Compreso l'allaccio alle linee di alimentazione realizzato con cavi multipolari del tipo FG16OR16, con sezioni adeguate in base al carico da servire e colorazioni secondo normativa vigente.</p> <p>Sono comprese le scatole di derivazione ad incasso o a vista, da installarsi in posizione agevole ed in accordo con la D.L.; le eventuali tubazioni corrugate per il contenimento delle linee qualora si rendesse necessario per il collegamento con il montante; le giunzioni; le staffe; le morsettiere; gli accessori vari; il fissaggio del tutto; la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni qualora siano installate sottotraccia, l'ancoraggio del materiale conforme a quanto indicato nelle NTC2018 e smi, il carico del materiale di risulta e il trasporto presso discarica autorizzata compresi gli oneri di trasporto e discarica. Sono inoltre comprese tutte le opere necessarie a fornire l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il tutto secondo posizionamento come da elaborati grafici e indicazioni della D.L.</p>		
	SOMMANO...	cadauno	13,00
7 IE.008	<p>Corpo Illuminante T2 per Ill. Ordinaria. Osram o eq., 20W, 4000K</p> <p>Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante T3 per Illuminazione Ordinaria, Osram o eq.. Apparecchio con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Life time 50'000 h; - Sorgente luminosa LED; - Potenza 20 W; - Colore 4000 K; - Grado di protezione IP55; - Cablaggio standard. <p>Compresa l'installazione del corpo illuminante a plafone. Compreso l'allaccio alle linee di alimentazione realizzato con cavi multipolari del tipo FG16OR16, con sezioni adeguate in base al carico da servire e colorazioni secondo normativa vigente.</p> <p>Sono comprese le scatole di derivazione ad incasso o a vista, da installarsi in posizione agevole ed in accordo con la D.L.; le eventuali tubazioni corrugate per il contenimento delle linee qualora si rendesse necessario per il collegamento con il montante; le giunzioni; le staffe; le morsettiere; gli accessori vari; il fissaggio del tutto; la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni qualora siano installate sottotraccia, l'ancoraggio del materiale conforme a quanto indicato nelle NTC2018 e smi, il carico del materiale di risulta e il trasporto presso discarica autorizzata compresi gli oneri di trasporto e discarica. Sono inoltre comprese tutte le opere necessarie a fornire l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il tutto secondo posizionamento come da elaborati grafici e indicazioni della D.L.</p>		
	SOMMANO...	cadauno	9,00
8 IE.010	<p>Montante di illuminazione</p> <p>Montante di Illuminazione realizzato con cavi multipolari del tipo FG16OR16 con colorazioni secondo normativa vigente; cablaggio eseguito con morsetti del tipo a cappuccio. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' compreso il collegamento delle linee dai vari interruttori e/o pulsanti di comando alle lampade controllate, entro distribuzione esistente e/o di nuova realizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono comprese: le canalizzazioni, le scatole di derivazione, la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni nel caso siano sottotraccia, l'ancoraggio del materiale conforme a quanto indicato nelle NTC2018 e smi, le morsettiere ed accessori vari a completamento e ogni altro onere non specificato atto alla realizzazione di una installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti.</p> <p>Dal Quadro Generale alle scatole di derivazione da prevedere in accordo alla D.L., agli allacci per alimentare tutti gli apparati e in generale comprensivo di tutti gli allacci necessari e ogni altro onere non specificato atto alla realizzazione di una installazione a regola d'arte.</p>		
	SOMMANO...	a corpo	1,00
	IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO A CORPO € 10'500,00		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: Comune di Rive d'Arcano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità
	R I P O R T O		
9 SIC.001	<p align="center">Oneri per la sicurezza</p> <p>Oneri Sicurezza</p> <p>> Fornitura e posa in opera di cassetta di pronto soccorso rispondente all'art. 29 del D.P.R. 303/56 e art. 1 D.M. 28/07/58 contenente: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc, 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 2 rocchetti di cerotto da 2,5 cm per 5 m, 2 confezioni da 20 cerotti 2x7 cm, 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm, 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da 10 siringhe sterili da 10 cc, 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterma oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula e 1 elenco del contenuto.</p> <p>N.1 Cassetta di pronto soccorso;</p> <p>> Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. 60mq Recinzione da cantiere;</p> <p>> Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio.</p> <p>8mq Accesso di cantiere;</p> <p>> Applicazione di delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm verniciati a fuoco con fasce autoadesive rosse, aggancio per catena e base metallica di diametro 240 mm, posti a distanza di un metro e catena in mopen di colore bianco/rosso.</p> <p>10m Delimitazione aree di lavoro;</p> <p>> Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.</p> <p>60mq Rete plastica per recinzione prefabbricata;</p> <p>> Applicazione di delimitazione costituita da paletti mobili in mopen, di diametro 40 mm su base di mopen e cemento, disposti a distanza di 2 metri e catena di mopen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera). Dimensione dell'anello 5x20x30 mm.</p> <p>10m Delimitazione con paletti mobili;</p> <p>> Fornitura e posa in opera di cartello con segnale di sicurezza in alluminio di spessore 0,5 mm conforme al D.Lgs. 14/08/96 n. 493 e UNI 7543, completo di fissaggi. Formato "X".</p> <p>> Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere, avente costruzione, dispositivi di sicurezza, indicatori di pressione, supporti, contrassegni, colore e omologazione rispondenti al D.M. 20/12/82. Adatti allo spegnimento di fuochi di Classe A, B, C, capacità minima di estinzione indicata nei sottoarticoli, completi di dichiarazione di conformità al documento di omologazione emesso da parte del M.I., rilasciato dal Costruttore, di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione; compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge. Carica da kg 6 - Capacità di estinzione 34 A-233B-C.</p> <p>> Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm), divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di 6 armadietti a due scomparti e 6 seggiole. Dimensioni orientative 2,4x5,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio.</p> <p>N.1 Box ad uso Spogliatoio;</p> <p>> Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm), divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di una doccia, un WC, un lavabo, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,4x2,7x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio.</p> <p>N.1 Box ad uso Servizi igienici;</p> <p>> Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60x140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti.</p> <p>> Esecuzione di protezione delle aperture su solai eseguite con tavole di legno di spessore 5 cm fissate su traversine di legno; compreso il montaggio e lo smontaggio.</p> <p>> Esecuzione di protezione delle aperture su solai eseguite con tavole di legno di spessore 5 cm fissate su traversine di legno; compreso il montaggio e lo smontaggio.</p> <p>> Compenso per uso di guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmato di nitrile.</p> <p>> Compenso per uso di guanti per lavori di saldatura e smerigliatura o sbavatura, in cotone e nitrile.</p> <p>> Compenso per uso di guanti antitaglio per il maneggio del vetro e delle piastrelle in cotone rivestiti in poliammide.</p> <p>> Compenso per uso di scarpe di sicurezza di tipo "B" in pelle idrorepellente con puntale e lamina antiforo, suola in gomma nitrilica, antiacido, antiscivolo, antistatica e anticalore fino a 370 °C, esecuzione S3-WRU-HRO secondo la norma UNI EN 345.</p> <p>> Compenso per uso di elmetti di protezione in polietilene ad alta densità (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.</p> <p>> Compenso per uso di torcie elettriche da elmetto, impermeabili e stagne, in materiale antistatico e antideflagrante,</p>		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità
	R I P O R T O		
	<p>complete di apposite clip per adattamento ad ogni tipo di elmetto.</p> <p>> Compenso per uso di cuffie antirumore da elmetto, complete di adattatori universali e materiale di ricambio.</p> <p>> Compenso per uso di inserti auricolari antirumore preformati con cordino per l'estrazione (UNI EN 352-2).</p> <p>> Compenso per uso di cuffie antirumore con sistema di aggancio a due punti e tamponi in schiuma stampati in un pezzo unico per prevenire fenomeni di risonanza, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo (UNI EN 352-1).</p> <p>> Compenso per uso di occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore in policarbonato (UNI EN 166).</p> <p>> Compenso per uso di visiere per la protezione nei lavori di saldatura, in policarbonato iniettato, resistente agli impatti specifico per saldobrasatura e ossitaglio, con massima protezione da raggi infrarossi, complete di semicalotta in materiale plastico.</p> <p>> Compenso per uso di maschere per la protezione nei lavori di saldatura in materiale termoplastico, caricato con fibra di vetro autoestinguente, con telaio per vetro di dimensioni 75x98 mm, complete di vetro inattinico e due lastrine di protezione.</p> <p>> Compenso per uso di facciali filtranti monouso per polveri nocive, fumi e nebbie, Classe FFP2S (UNI EN 149).</p> <p>> Compenso per uso di stivali di sicurezza di tipo "D" in esecuzione S5 secondo UNI EN 345 in poliuretano con puntale e lamina in acciaio e proprietà antistatiche.</p> <p>> Compenso per uso di gilet ad alta visibilità fluorescenti, in poliestere spalmato PVC con bande retroriflettenti e chiusura con velcro (UNI EN 471).</p> <p>> Compenso per uso di imbracature anticaduta costituite da bretelle, cosciali regolabili, cinture di posizionamento in poliammide (conforme alla UNI EN 358), cinghie di altezza 45 mm, con agganci sternali e dorsali e anelli laterali in acciaio inox.</p> <p>> Compenso per uso di dispositivi anticaduta con recupero automatico della fune costituito da: moschettone automatico, fune di lunghezza fino a 30 m in acciaio zincato di diametro 4 mm con indicatore rosso di fine corsa, rullo avvolgitore automatico entro carcassa antiurto ed anticorrosione, doppio sistema di bloccaggio per l'arresto immediato della caduta, moschettone di fissaggio con doppia chiusura di sicurezza (UNI EN 360).</p> <p>> Compenso per la redazione del piano operativo di sicurezza (POS) dell'Impresa Appaltatrice in relazione al singolo cantiere interessato, quale piano complementare di dettaglio del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) allegato al contratto.</p>		
	SOMMANO...	a corpo	1,00
	SICUREZZA SOMMANO A CORPO € 500,00		
	A R I P O R T A R E		

