

Comune di Milano
Provincia di Milano

pag. 1

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e adeguamento normativo centro sportivo "Scirea" di via Cilea

COMMITTENTE: Comune di Cinisello Balsamo

Data, _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Mario Migliorini

IL CONCORRENTE
(*timbro e firma*)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 1C.01.030.00 30.a	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³	SOMMANO...	a corpo	1,00		
2 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
3 1C.02.100.00 30.a	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
4 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	SOMMANO...	a corpo	1,00		
5 1C.04.050.00	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	SOMMANO...	a corpo	1,00		
6 1C.04.150.00	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetteri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3	SOMMANO...	a corpo	1,00		
A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
7 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	SOMMANO...	a corpo	1,00		
8 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	SOMMANO...	a corpo	1,00		
9 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	SOMMANO...	a corpo	1,00		
10 1E.01.050.00 30.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tetrapolare	SOMMANO...	a corpo	1,00		
11 1E.01.050.00 30.m	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tetrapolare	SOMMANO...	a corpo	1,00		
12 1E.01.050.00 50.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare	SOMMANO...	a corpo	1,00		
13 1E.02.010.00	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm					
A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
20.c		SOMMANO...	a corpo	1,00		
14 1E.02.010.00 20.c*	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	SOMMANO...	a corpo	1,00		
15 1E.02.040.00 20.k	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 95 mm ²	SOMMANO...	a corpo	1,00		
16 1E.02.040.00 20.n	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 185 mm ²	SOMMANO...	a corpo	1,00		
17 1E.02.040.00 20.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2.5 mm ²	SOMMANO...	a corpo	1,00		
18 1E.02.040.00 20.d	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x6 mm ²	SOMMANO...	a corpo	1,00		
19 1E.02.040.00 20.g	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x2.5 mm ²	SOMMANO...	a corpo	1,00		
20 1E.02.040.00 60.d	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 5x6 mm ²	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
21 1E.02.040.00 60.e	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 5x10 mm ²	SOMMANO...	a corpo	1,00		
22 1E.02.040.02 77.a	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 16G 1.5 mm ²	SOMMANO...	a corpo	1,00		
23 1E.02.070.02 60	Rimozione di quadro elettrico in BT	SOMMANO...	a corpo	2,00		
24 1E.03.030.00 50.c	Interruttori automatici magnetotermici modulari, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	SOMMANO...	a corpo	2,00		
1E.03.030.00 50.c*	Interruttori automatici magnetotermici modulari, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	SOMMANO...	a corpo	1,00		
1E.03.030.02 50.c	Interruttori automatici magnetotermici in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 25 A	SOMMANO...	a corpo	1,00		
1E.03.030.02 50.c	Interruttori automatici magnetotermici in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 32 A	SOMMANO...	a corpo	1,00		
1E.03.030.02 60.e*	Interruttori automatici magnetotermici in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 32 A	SOMMANO...	a corpo	1,00		
A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
29 IE.03.030.02 60.f	Interruttori automatici magnetotermici in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 40 A SOMMANO...	a corpo	1,00			
30 IE.03.030.03 10.g	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A SOMMANO...	a corpo	1,00			
31 IE.03.030.03 20.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A SOMMANO...	a corpo	1,00			
32 IE.03.030.03 20.b	Interruttori magnetotermici differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A SOMMANO...	a corpo	1,00			
33 IE.03.030.03	Blocchi differenziali modulari componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A SOMMANO...	a corpo	1,00			
34 IE.03.040.02	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A SOMMANO...	a corpo	1,00			
A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
35 1E.03.040.05 10.a	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti: - differenziale di terra	SOMMANO...	a corpo	1,00		
36 1E.03.040.05 10.e	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti: - toroide chiuso diametro 210 mm	SOMMANO...	a corpo	1,00		
37 1E.03.050.00 30.o	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 400 A	SOMMANO...	a corpo	1,00		
38 1E.03.060.00 40.b	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
39 1E.03.060.00 50.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	SOMMANO...	a corpo	1,00		
40 1E.03.060.00 60	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm	SOMMANO...	a corpo	1,00		
41 1E.03.060.00 70	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA	SOMMANO...	a corpo	1,00		
42 1E.03.060.00 90.b	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie: - 1P, In 16 A, deviatore 0-I	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
43 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari	SOMMANO... a corpo	1,00			
44 1E.03.070.01 37.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da 250 A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	SOMMANO... a corpo	1,00			
45 1E.03.070.01 50.g	Quadri elettrici di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1400 mm	SOMMANO... a corpo	1,00			
46 1E.03.070.01 55.r	Quadri elettrici di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm	SOMMANO... a corpo	1,00			
47 1E.03.070.01 90	Centralini elettrici da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli	SOMMANO... a corpo	1,00			
48 1E.03.070.02	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento					
A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
30.a	morsettiera, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	SOMMANO...	a corpo	3,00		
49 1E.03.080.01 20.b	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1 contatto	SOMMANO...	a corpo	1,00		
50 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
51 1E.05.015.00 20.b	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm ² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoindurente	SOMMANO...	a corpo	1,00		
53 1E.08.080.00 36.d	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - base microfonica da tavolo per la diffusione di annunci dotata di microfono unidirezionale flessibile con capsula, tasto con led per l'inserzione del microfono, alimentatore 12-48 V, cavo 3 metri con connettore XLR	SOMMANO...	a corpo	1,00		
53 1E.08.080.01 36.e	Diffusore sonoro a tromba a profilo rientrante in materiale termoplastico dotato di unità magnetodinamica e trasformatore di linea 100 V, protetto dagli agenti atmosferici, potenza 30 W conforme alla norma EN 54-24, morsettiera di collegamento del cavo in materiale ceramico	SOMMANO...	a corpo	1,00		
54 1E.08.080.02 06	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR, annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno - potenza 320 W	SOMMANO...	a corpo	1,00		
55 1E.13.030.00	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
10.a						
56 1E.13.040.01 50.d	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - a 1 scambio IP65, rottura vetro	SOMMANO...	a corpo	1,00		
57 1E.13.040.01 60.f	Segnalatori ottico/acustici: - sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s	SOMMANO...	a corpo	1,00		
58 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq	SOMMANO...	a corpo	1,00		
59 1E.13.070.00 20.d	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 160 VA	SOMMANO...	a corpo	1,00		
60 1U.04.010.00	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
60 1U.04.010.00	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
60 1U.04.120.00	Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina	SOMMANO...	a corpo	1,00		
60 1U.04.120.00	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 15 cm, in due strati	SOMMANO...	a corpo	1,00		
A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
63 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² .	SOMMANO...	a corpo	1,00		
64 MA.00.060.0 005	Operaio specializzato montatore di 1°	SOMMANO...	a corpo	1,00		
65 NC.90.050.0 100.b	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze - da 301 a 1.100 m	SOMMANO...	a corpo	1,00		
66 PA 004	Rimozione delle torri faro esistenti mediante taglio con fiamma ossiacetilenico, per parti. Carico e trasporto in discarica autorizzata	SOMMANO...	a corpo	1,00		
67 PA 005	Recinzione in rete elettrosaldata a norma UNI EN 13200. costituita da pannelli di rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø doppio filo 8 mm più 6mm in verticale con maglia 50x200 mm, posta su sistema di pali con profilo ad omega 120x60x30 h 3000 con piatto di chiusura e bulloneria inox antifurto rispondente a quanto disposto dalle norme UNI 10121 in materia di separazione impianti sportivi. Zincata a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e verniciata a polveri poliestere termoindurenti RAL 6005 Verde Muschio. Interasse piantane 2270 mm. altezza 2230. Sistema di fissaggio con giunti, collari e bulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
68 PA 010	Fornitura e posa di cancelli a due battenti con tamponamento come recinzione in acciaio zincato e verniciato RAL 6005 verde muschio. Dimensioni altezza cm 220 , larghezza cm 300 con due ante. Conforme alle Norme UNI 10121. Completi di montanti da ammarare e serratura a chiave.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
69 PA 011	Fornitura e posa di cancello a un battente con tamponamento come recinzione in acciaio zincato e verniciato RAL 6005 verde muschio. Dimensioni altezza cm 220 , larghezza cm 100 con un anta. Conforme alle Norme UNI 10121. Completi di montanti da ammarare e serratura a chiave.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
70 PA 035	<p>Fornitura e posa in opera di torrifaro a piattaforma fissa con fusto di forma troncoconica poligonale (di norma 16 lati) completo di piattaforma portaproiettori, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Fusto torre di altezza fuori terra pari a m 20,00 , diametro di base assimilabile a mm 800, realizzato in lamiera di acciaio, Fe510B a norma UNI EN 10025, di spessore >=5 mm pressopiegata a freddo, saldato longitudinalmente mediante saldatura eseguita con processo omologato dall'Istituto Italiano Saldatura, composto da due tronchi da accoppiare in sito mediante sovrapposizione ad incastro secondo il metodo slip-on-joint, con tronco di basedotato di forometrie per il passaggio cavi a circa 0,5m al di sotto del livello del terreno e due piastre per la messa a terra. •Scala di tipo continuo e modulare, munita di centine guardia corpo su tutta la lunghezza, realizzata con elementi di acciaio, predisposta su un unico asse, posteriormente al fronte di illuminazione, ancorata al fusto mediante bulloni su attacchi appositi saldati allo stesso. •Terrazzino di riposo intermedio di dimensioni assimilabili a mm 950x650 posto sullo stesso asse della scala di risalita, con pianale ingrigliato antisdrucciolo dotato di botola di accesso, fermapiede perimetrale e balaustra di protezione con rompitratta intermedio di altezza pari a 1.200 mm. •Piattaforma portaproiettori posizionata posteriormente al fronte d'illuminazione di dimensioni assimilabili a mm 4.000 x 4.300, dotata di traverse per l'ammarraggio dei proiettori previsti, realizzata con elementi d'acciaio saldati, con piano di calpestio pianale in grigliato antisdrucciolo dotato di botola di accesso, fermapiede perimetrale e balaustra di protezione con rompitratta intermedio di altezza pari a 1.200 mm. •Predisposizione degli attacchi per l'installazione di n° 36 proiettori montati su n° 3 file sovrapposte. •Corredo di tutta la bulloneria zincata in acciaio classe 8.8 necessaria per il montaggio. •Le carpenterie di cui sopra saranno in acciaio Fe360 a norma UNI EN 10025 •Finitura dell'intera struttura, in tutti i suoi componenti di acciaio, mediante zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso in conformità alle norme UNI EN 40 PARTE 4 •Si intendono inoltre compresi nel prezzo: •La fornitura e posa in opera di n° 4 dispersori in acciaio zincato con sezione a croce mm 50x50x5 di lunghezza pari a mm 1500, posti in corrispondenza dei 4 angoli all'interno dello scavo, successivamente interconnessi elettricamente con i ferri di armatura e questi le due relative piastre di collegamento di terra di cui dovrà essere dotata la torre. Collegamenti effettuati in ferro o con treccia di rame di sezione non inferiore a quella minima prevista dalla normativa CEI 81-1 per la protezione contro le scariche atmosferiche; •L'assemblaggio e posa in opera della torre, compresi gli oneri necessari per il trasporto in cantiere, il nolo dei mezzi meccanici per la movimentazione, l'incastro dei pezzi ed il rizzamento della torre, nonché tutte le opere di finitura e montaggio di tutte le carpenterie costituenti la torre. <p>Tutto quanto altro necessario, anche se non esplicitamente descritto, per fornire la torre in opera perfettamente funzionante pronta per accogliere il montaggio dei proiettori ed il cablaggio di alimentazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
71 PA 040	<p>Fornitura e posa di n.144 proiettori costruiti da azienda con sistema di qualità certificato secondo Norme ISO 9002, come indicato nel progetto illuminotecnico e tali da garantire un illuminamento medio dalla pista d'atletica e del campo da calcio pari a 200 lux aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>CRI e tolleranza colore (SDCM) Medio 75 su richiesta Min. > 80</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>Tolleranza colore fra più apparecchi Max. 3 step MacAdam Classe di sicurezza fotobiologica Exempt Group Classe di isolamento Classe I Grado protezione IP65 Cablaggio Connettore IP65 ad innesto rapido Dimensioni 320x220x93,5 mm Peso 5,5 Kg Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 CARATTERISTICHE ELETTRICHE Alimentazione 220-240 V 50/60 Hz Corrente LED 700 mA Fattore di potenza > 0,9 (a pieno carico) Sistema di controllo Alimentatori con linea dimming 1-10V o DALI su richiesta Connessione di rete Cavo neoprene 0,3 m Vita gruppo ottico (Ta da -10°C a 40°C) 700 mA L90 B10 > 90.000 hr MATERIALI Fissaggio A mezza staffa in acciaio verniciato nero Dissipatore Alluminio anodizzato nero Telaio Acciaio verniciato nero Ottica Versione 13/25/40°/AS PMMA ottico ad elevata resistenza alte temperature e raggi UV Schermo Vetro piano Inclusa la fornitura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo goniometrico di puntamento per la regolazione dell'inclinazione del proiettore, • Staffa di ancoraggio in acciaio zincato • Connessione elettrica tramite scatola posteriore di raccordo IP65 in materiale poliammidico resistente all'azione dei raggi ultravioletti, <p>Si intendono inoltre compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gli accessori di montaggio quali viterie inossidabili, staffaggi ecc. <p>il montaggio meccanico del proiettore sugli attacchi predisposti della piattaforma fissa della torre faro</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'allaccio alla linea di alimentazione predisposta 					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<ul style="list-style-type: none"> • Il puntamento del proiettore secondo le indicazioni illuminotecnic he di progetto • La regolazione per limitare l'abbagliamento e la dispersione lumin osa • Le operazioni di verifica funzionale dell'apparecchio. Nonché tutto quanto altro necessario, anche se non esplicitamente descritto, per fornire il proiettore in opera	a corpo	1,00			
	SOMMANO...					
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	T O T A L E (A) euro					
	<i>(diconsì euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Oneri diretti della sicurezza	a corpo	1,00	2359.91	Duemilaetrecentocinquatanove,91	
	SOMMANO...					
	T O T A L E (B) euro			2359.91	Duemilaetrecentocinquatanove,91	
	T O T A L E (A + B) euro					
	L'Impresa dichiara di prendere atto che l'indicazione delle voci e delle quantità riportate nella presente Lista non hanno effetto sull'importo complessivo dell'Offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile.					
	IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i>					
	A R I P O R T A R E					