



COMUNE DI CINISELLO BALSAMO

(Provincia di Milano)

SETTORE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

SERVIZIO OO.UU.

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL CENTRO
SPORTIVO "SCIREA" DI VIA CILEA**

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

COMMITTENTE: Comune di Cinisello Balsamo
R.U.P.: Arch. Mario Migliorini

PROGETTISTA :



Dott. Arch. Giuseppe De Martino

Dicembre 2017

A

COMUNE DI CINISELLO BALSAMO

COPIA DEL DOCUMENTO DIGITALE DEPOSITATO PRESSO L' ENTE

Protocollo N. 0094801/2017 del 19/12/2017

Class: 6.5 «OPERE PUBBLICHE»

Firmatario: GIUSEPPE DE MARTINO

EARR20

Comune di Milano
Provincia di Milano

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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

COMMITTENTE: Comune di Cinisello Balsamo

Cinisello Balsamo, 16/12/2017

IL TECNICO
Arch. Giuseppe De Martino

A

COMUNE DI CINISELLO BALSAMO

COPIA DEL DOCUMENTO DIGITALE DEPOSITATO PRESSO L'ENTE

Protocollo N. 0094801/2017 del 19/12/2017

Cinisello Balsamo - 5 - segreteria@comune.cinisello-balsamo.mi.it

Firmatario: GIUSEPPE DE MARTINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A CORPO						
1 1C.01.030.0030.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' ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ SOMMANO a corpo	1,00	2'168,93	2'168,93	1'353,89	62,422
2 1C.01.150.0090	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	1'267,20	1'267,20	974,22	76,880
3 1C.02.100.0030.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, asciu ... ne e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. SOMMANO a corpo	1,00	2'181,90	2'181,90	999,53	45,810
4 1C.02.350.0010.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	392,45	392,45	225,27	57,401
5 1C.04.050.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO a corpo	1,00	1'376,84	1'376,84	243,43	17,680
6 1C.04.150.0010.c	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 cal ... a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 SOMMANO a corpo	1,00	13'818,17	13'818,17	2'939,12	21,270
7 1C.04.400.0010.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	3'038,69	3'038,69	1'846,92	60,780
8 1C.04.450.0010.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	5'280,89	5'280,89	2'315,67	43,850
9 1C.07.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi SOMMANO a corpo	1,00	2'990,79	2'990,79	0,00	
10 1C.01.050.0030.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 sistem ... 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	611,92	611,92	29,30	4,788
11 1C.01.050.0030.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 sistem ... (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	82,20	82,20	14,65	17,822
12 1E.01.050.0050.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 siste ... carica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare SOMMANO a corpo	1,00	5'370,08	5'370,08	390,56	7,273
13	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-					
A RIPORTARE					38'580,06	11'332,56

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			38'580,06	11'332,56	
1E.02.010.0020.c	1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO a corpo	1,00	812,80	812,80	585,60	72,047
14 1E.02.010.0020.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	2'032,00	2'032,00	1'464,00	72,047
15 1E.02.040.0020.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	87,39	87,39	19,71	22,554
16 1E.02.040.0020.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	469,80	469,80	79,11	16,839
17 1E.02.040.0030.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	404,00	404,00	196,00	48,515
18 1E.02.040.0030.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	2'072,70	2'072,70	926,10	44,681
19 1E.02.040.0040.b	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	3'528,00	3'528,00	1'708,00	48,413
20 1E.02.040.0060.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	7'202,00	7'202,00	2'535,00	35,199
20 1E.02.040.0060.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	2'406,00	2'406,00	732,00	30,424
20 1E.02.040.0277.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	271,40	271,40	29,40	10,833
20 1E.02.040.00260	Rimozione di quadro elettrico in BT SOMMANO a corpo	2,00	776,72	1'553,44	1'244,32	80,101
20 1E.02.040.00050.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	40,71	81,42	9,78	12,012
20 1E.03.030.00050.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	1'954,08	1'954,08	234,72	12,012
26 1E.03.030.0260.d	Interruttori automatici magnetotermici in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, SOMMANO a corpo	1,00	61'455,09	61'455,09	21'096,30	
	A R I P O R T A R E			61'455,09	21'096,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'455,09	21'096,30	
27 1E.03.030.0260.e	potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 25 A SOMMANO a corpo	1,00	2'126,40	2'126,40	136,80	6,433
28 1E.03.030.0260.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	1'063,20	1'063,20	68,40	6,433
29 1E.03.030.0260.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 32 A SOMMANO a corpo	1,00	2'126,40	2'126,40	136,80	6,433
30 1E.03.030.0310.g	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	846,20	846,20	42,75	5,052
31 1E.03.030.0320.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 ... ale 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	696,44	696,44	34,20	4,911
32 1E.03.030.0320.b	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 ... 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	75,78	75,78	6,10	8,050
33 1E.03.030.0350.l	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 ... e 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	434,28	434,28	36,60	8,428
03.040.0210.a	Blocchi differenziali modulari componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio s ... 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	2'975,98	2'975,98	495,61	16,654
03.040.0510.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale independent ... zio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A SOMMANO a corpo	1,00	1'231,70	1'231,70	122,05	9,909
03.050.0030.o	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	599,81	599,81	48,82	8,139
	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	156,27	156,27	24,41	15,620
38 1E.03.060.0040.b	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	990,23	990,23	97,64	9,860
39	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a. SOMMANO a corpo	1,00	44,10	44,10	19,52	44,263
	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore					
	A R I P O R T A R E			74'821,88	22'366,00	

COMUNE DI CINISELLO BALSAMO
 COPIA DEL DOCUMENTO TRASPARENTE DEPOSITATO PRESSO IL C.A.P.E.
 Protocollo N. 009480 del 19/05/2017
 Class: 5 «OPERE PUBBLICHE»
 Firmatario: GIUSEPPE DE MARTINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			74'821,88	22'366,00	
1E.03.060.0060.c	isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO a corpo	1,00	21,05	21,05	12,21	58,005
40 1E.03.060.0060.h	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm SOMMANO a corpo	1,00	185,68	185,68	68,36	36,816
41 1E.03.060.0070.c	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	29,96	29,96	19,56	65,287
42 1E.03.060.0090.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	429,66	429,66	204,96	47,703
43 1E.03.060.0100.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 ten ... W 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	1'506,27	1'506,27	448,96	29,806
44 1E.03.070.0137.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 in ... te per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm SOMMANO a corpo	1,00	361,22	361,22	48,82	13,515
45 1E.03.070.0150.o	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 p ... e per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1400 mm SOMMANO a corpo	1,00	2'278,84	2'278,84	195,28	8,569
46 1E.03.070.0165.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 ... e per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm SOMMANO a corpo	1,00	1'267,28	1'267,28	97,64	7,705
1E.03.070.0190.c	Centralini elettrici da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchi ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli SOMMANO a corpo	1,00	263,36	263,36	97,64	37,075
1E.03.070.0230.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO a corpo	3,00	56,07	168,21	73,23	43,535
1E.03.080.0120.b	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1 contatto SOMMANO a corpo	1,00	127,86	127,86	24,41	19,091
1E.03.080.0250	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	416,01	416,01	204,96	49,268
1E.05.015.0020.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 ... era in ceramica 4x16mm ² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoindurente SOMMANO a corpo	1,00	1'434,44	1'434,44	23,88	1,665
52	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - base					
	A R I P O R T A R E			83'311,72	23'885,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			83'311,72	23'885,91	
1E.08.080.0030.d	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	154,08	154,08	24,41	15,842
53 1E.08.080.0150	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	812,16	812,16	146,46	18,033
54 1E.08.080.0200.c	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con c ... erminali 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	825,55	825,55	73,23	8,870
55 1E.13.030.0010.a	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse SOMMANO a corpo	1,00	400,72	400,72	48,82	12,183
56 1E.13.040.0150.d	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - a 1 scambio IP65, rottura vetro SOMMANO a corpo	1,00	535,65	535,65	14,67	2,739
57 1E.13.040.0160.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	368,74	368,74	19,52	5,294
58 1E.13.060.0010.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	1'872,50	1'872,50	1'222,50	65,287
59 1E.13.070.0020.d	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 160 VA SOMMANO a corpo	1,00	56,13	56,13	12,21	21,753
60 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SOMMANO a corpo	1,00	180,34	180,34	123,54	68,504
61 1U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina SOMMANO a corpo	1,00	327,60	327,60	224,64	68,571
62 1U.04.120.0010.d	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 ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati SOMMANO a corpo	1,00	1'838,30	1'838,30	51,17	2,783
63 1U.04.120.0040.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 miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². SOMMANO a corpo	1,00	914,58	914,58	396,84	43,390
64 1U.04.120.0005	Operaio specializzato montatore di 1° SOMMANO a corpo	1,00	7'976,96	7'976,96	6'389,76	80,103
65 NC.90.050.0100.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	496,80	496,80	193,20	38,889
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	2'511,54	2'511,54	874,27	34,810
	A R I P O R T A R E			102'583,37	33'701,15	

COMUNE DI CINISELLO BALSAMO
 CAPITALE DOCUMENTO CAPITALE DEPOSITATO PRESSO IL C.A.T.
 Protocollo N. 009480/2017 del 19/12/2017
 Class: 5 «OPERE PUBBLICHE»
 Firmatario: GIUSEPPE DE MARTINO

