

# COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM PROVINCIA DI SALERNO

## PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA



## PROGETTO ESECUTIVO

**INC MAN**

**STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

### GRUPPO DI LAVORO:

UFFICIO TECNICO COMUNALE

PROGETTISTA: Ing. Giovanni Vito Bello

RUP: Ing. Giovanni Vito Bello



IL SINDACO

SCALA

1:500

DATA

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO  
SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA

**COMMITTENTE:** Comune di Capaccio Paestum

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 CAM23_C01 .070.080.F (CAM)	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm  SOMMANO m	90,00	22,90	2'061,00	515,25	25,000
2 CAM23_C04 .015.010.E	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/11,00 mc/h Prevalenza:11,00/3,9 m Flange DN25  SOMMANO cad	1,00	799,74	799,74	23,99	3,000
3 CAM23_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazion ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato  SOMMANO mq	6'761,75	0,95	6'423,66	1'284,73	20,000
4 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm  SOMMANO mq	77,70	15,51	1'205,13	686,92	57,000
5 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm  SOMMANO mq	155,40	3,21	498,83	279,35	56,000
6 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm  SOMMANO mq	122,70	28,44	3'489,59	2'058,86	59,000
7 CAM23_E11 .040.020.W	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... rniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm  SOMMANO m	12,80	27,62	353,54	130,81	37,000
8 CAM23_E11 .040.030.D	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... atura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10  SOMMANO mq	31,40	51,44	1'615,22	452,26	28,000
9 CAM23_E12 .020.020.B	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... inale e di 12- 15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna  SOMMANO mq	268,80	41,69	11'206,27	2'353,32	21,000
10 CAM23_E12 .050.035.A	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... one acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm  SOMMANO mq	98,07	20,43	2'003,57	801,43	40,000
11 CAM23_E12 .060.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia  SOMMANO mq	268,80	3,26	876,29	368,04	42,000
12 CAM23_E13 .030.020.B	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			30'532,84	8'954,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			30'532,84	8'954,96	
(CAM)	Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo					
	SOMMANO mq	77,70	56,16	4'363,63	1'701,82	39,000
13 CAM23_E14 .010.030.G (CAM)	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera ... on malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm.					
	SOMMANO mq	3,20	139,12	445,18	84,58	19,000
14 CAM23_E15 .020.045.C (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in ... zi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm					
	SOMMANO mq	143,96	51,11	7'357,80	2'943,12	40,000
15 CAM23_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita					
	SOMMANO m	52,85	14,85	784,82	172,66	22,000
16 CAM23_E16 .020.005.A (CAM)	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature.					
	SOMMANO mq	127,83	5,48	700,51	350,25	50,000
17 CAM23_E16 .020.010.B (CAM)	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... zuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento					
	SOMMANO mq	69,52	17,88	1'243,02	609,08	49,000
18 CAM23_E16 .020.030.C (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento					
	SOMMANO mq	402,28	25,53	10'270,21	5'751,31	56,000
19 CAM23_E18 .050.010.A	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente					
	SOMMANO mq	15,84	370,64	5'870,94	704,51	12,000
20 CAM23_E18 .070.020.B	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in ... ente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL					
	SOMMANO mq	17,82	390,56	6'959,78	347,99	5,000
21 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					
	SOMMANO cad	3,00	318,60	955,80	86,02	9,000
22 CAM23_E18 .080.040.A	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq					
	SOMMANO mq	36,00	455,37	16'393,32	1'147,53	7,000
23 CAM23_E20 .025.010.B	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ... o o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 15 mm (5+15+5)					
	SOMMANO mq	9,60	103,99	998,30	99,83	10,000
24 CAM23_E21 .010.010.A	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche					
	A R I P O R T A R E			86'876,15	22'953,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'876,15	22'953,66	
(CAM)	SOMMANO mq	525,43	3,65	1'917,82	1'265,76	66,000
25 CAM23_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche SOMMANO mq	525,43	7,23	3'798,86	2'203,34	58,000
26 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SOMMANO mq	127,83	14,24	1'820,30	837,34	46,000
27 CAM23_E21 .020.055.H (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certi ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. SOMMANO mq	294,61	17,40	5'126,21	1'691,65	33,000
28 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	30,00	55,41	1'662,30	1'014,00	61,000
29 CAM23_I01. 010.070.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO m	30,00	67,52	2'025,60	850,75	42,000
30 CAM23_I01. 010.080.A	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	24,00	58,74	1'409,76	563,90	40,000
31 CAM23_I01. 020.010.A	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	7,00	266,74	1'867,18	317,42	17,000
32 CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	7,00	292,30	2'046,10	347,84	17,000
33 CAM23_I01. 030.010.A	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrific ... ti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili SOMMANO cad	1,00	1'070,83	1'070,83	64,25	6,000
34 CAM23_I01. 030.020.A	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fr ... acolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili SOMMANO cad	1,00	585,31	585,31	58,53	10,000
35 CAM23_I02. 010.015.F	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro1"1/2 SOMMANO cad	1,00	36,21	36,21	17,38	48,000
36 CAM23_I02. 010.020.F	Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1"1/2 SOMMANO cad	1,00	35,03	35,03	17,16	49,000
37 CAM23_I02. 010.070.C	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" SOMMANO cad	2,00	18,16	36,32	17,07	47,000
	A R I P O R T A R E			110'313,98	32'220,05	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			110'313,98	32'220,05	
38 CAM23_I02. 010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" SOMMANO cad	2,00	25,81	51,62	24,78	48,000
39 CAM23_I02. 010.070.F	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 SOMMANO cad	5,00	43,82	219,10	85,45	39,000
40 CAM23_I02. 010.080.E	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 40 (1"1/2) Q = 6,5 SOMMANO cad	1,00	283,67	283,67	17,02	6,000
41 CAM23_L01 .010.010.B	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	18,00	37,56	676,08	351,56	52,000
42 CAM23_L01 .010.140.B	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante SOMMANO cad	17,00	38,66	657,22	335,18	51,000
43 CAM23_L01 .020.010.A	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	20,00	8,44	168,80	109,72	65,000
44 CAM23_L01 .020.010.B	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	55,00	9,24	508,20	310,00	61,000
45 CAM23_L01 .020.010.C	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	60,00	10,93	655,80	400,04	61,000
46 CAM23_L01 .030.060.A	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m SOMMANO cad	2,00	131,24	262,48	7,87	3,000
47 CAM23_L01 .030.070.E	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... ominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC SOMMANO cad	7,00	171,00	1'197,00	23,94	2,000
48 CAM23_L01 .040.050.E	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 63 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. SOMMANO cad	1,00	91,82	91,82	12,85	14,000
49 CAM23_L01 .040.060.B	Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Interruttore con spia luminosa, bipolare portata 20 A SOMMANO cad	1,00	48,01	48,01	7,68	16,000
50 CAM23_L01 .060.070.E	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm SOMMANO cad	1,00	123,71	123,71	12,37	10,000
51 CAM23_L01 .060.090.D	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm					
	A R I P O R T A R E			115'257,49	33'918,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			115'257,49	33'918,51	
52 CAM23_L03 .100.030.E (CAM)	SOMMANO cad Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante a LED lineare per installazione a soffitto, corpo in acciaio laminato zincato, preverniciato a forno con resina poliestere, sta ... ti alle alte temperature e ai raggi UV con diverse distribuzioni fotometriche. Dim. 800x60x60 mm. Potenza 34 W - 3500 lm	1,00	315,85	315,85	22,11	7,000
53 CAM23_L03 .100.030.L (CAM)	SOMMANO cad Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in polycarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 220 mm. Potenza 15 W - 1450 lm	6,00	151,55	909,30	45,47	5,000
54 CAM23_L05 .010.010.D	SOMMANO cad Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq	20,00	45,47	909,40	136,41	15,000
55 CAM23_L05 .020.010.A	SOMMANO m Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	10,00	6,21	62,10	29,81	48,000
56 CAM23_L15 .010.010.F	SOMMANO cad Apparecchio di illuminazione in polycarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in polica ... alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente.	2,00	92,91	185,82	83,62	45,000
57 CAM23_M0 2.020.020.C	SOMMANO cad Caldaie a condensazione murali Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW	12,00	178,59	2'143,08	85,72	4,000
58 CAM23_M0 5.010.095.H	SOMMANO cad Vaso di espansione a membrana Da 80 l	1,00	2'798,22	2'798,22	55,96	2,000
59 CAM23_R02 .010.070.A	SOMMANO cad Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea at ... di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio fino a 100 mm	1,00	474,40	474,40	199,25	42,000
60 CAM23_R02 .015.050.A	SOMMANO ml Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua	17,60	16,16	284,42	110,92	39,000
61 CAM23_R02 .020.030.B (CAM)	SOMMANO mq Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm	98,07	9,47	928,72	482,94	52,000
62 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	93,12	8,66	806,42	524,17	65,000
63 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	28,96	10,62	307,56	239,89	78,000
64 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	SOMMANO mq Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro	32,97	5,16	170,13	132,70	78,000
65 CAM23_R02 .060.032.A	SOMMANO cad Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	15,00	7,08	106,20	82,84	78,000
	SOMMANO mq Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	69,52	6,37	442,84	345,42	78,000
	A R I P O R T A R E			126'101,95	36'495,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			126'101,95	36'495,74	
(CAM) 66 CAM23_R02 .060.040.A	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	79,57	8,50	676,35	527,55	78,000
(CAM) 67 CAM23_R03 .030.025.A	Betoncino di calcestruzzo cementizio spruzzato a pressione Betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con pompa, compresi antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici SOMMANO mq/cm	131,88	4,38	577,63	167,51	29,000
68 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	22,57	44,16	996,69	189,37	19,000
69 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	41,84	6,58	275,31	0,00	
70 NP.01	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e soffione regolabile con snodo compreso opere murarie. SOMMANO cad	16,00	116,50	1'864,00	217,92	11,691
71 NP.02	Fornitura e posa in opera di canale modulare completo di griglia in polipropilene dim 100x1000x55 mm in compreso pezzi speciali ed opere murarie per il posizionamento e fissaggio. SOMMANO cad	14,80	65,00	962,00	201,58	20,954
72 NP.03	Elementi di sostegno a corredo di bagni per disabili costituito da maniglione reclinabile con portatolo, n. 2 corrimano da 60 cm, asta verticale, in acciaio inox, in opera compreso fissaggio con bulloni ad espansione e minuteria varia. SOMMANO cadauno	1,00	519,00	519,00	106,65	20,549
73 NP.04	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, con corpo in ottone, qualificata e tarata INAIL, conforme alla direttiva PED 97/23/CE, pressione di taratura da 2,25 a ... Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL diametro 1" x 1"1/4. SOMMANO cad	1,00	174,21	174,21	21,33	12,244
74 NP.05	Fornitura e posa in opera di imbuto per scarico a vista con curva orientabile da utilizzare con valvole di sicurezza. Imbuto per scarico a vista con curva orientabile diametro 1"1/4. SOMMANO cad	1,00	79,72	79,72	13,62	17,085
75 NP.06	Fornitura e posa in opera di termomanometro, conforme alle norme INAIL, in opera su tubazione predisposta. Termomanometro diametro 80 mm, Termomanometro diametro 80 mm, attacco posteriore 1/2". SOMMANO cad	1,00	38,37	38,37	6,81	17,748
76 NP.07	Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore estraibile in rame. Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 1001 a 1500 litri. SOMMANO cad	1,00	3'232,82	3'232,82	213,30	6,598
77 NP.08	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 - 60°C, attacchi filettati. Misc ... n corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1", kVs 6,9 mc/h. SOMMANO cad	1,00	589,15	589,15	159,98	27,154
78 NP.09	Pavimentazione in sabbia calcarea e argillosa per campo di calcio. Formazione di pavimentazione per campo di calcio da eseguire tramite miscuglio di sabbia calcarea di frantoio 50% ... eccanici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, completa ed agibile per l'attività sportiva. SOMMANO mc	338,09	36,71	12'411,28	4'604,79	37,102
	A R I P O R T A R E			148'498,48	42'926,15	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			148'498,48	42'926,15	
79 NP.10	Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro ... isponenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. SOMMANO mq	681,60	19,22	13'100,35	4'641,70	35,432
80 NP.11	Fornitura ed installazione di panca spogliatoio con seduta, schienale, appendiabiti e piano poggia borse, lunghezza 1 metro, struttura verniciata in tubolare di acciaio verniciato, doghe in legno ed appendiabiti con 3 gucce. SOMMANO cadauno	10,00	236,00	2'360,00	161,50	6,843
81 NP.12	Fornitura ed installazione di armadio spogliatoio metallico a 2 posti sovrapposti, struttura portante in metallo verniciato, antine dotate di feritoie per aerazione interna. SOMMANO cadauno	6,00	306,00	1'836,00	96,90	5,278
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			165'794,83	47'826,25	28,847
	<b>T O T A L E euro</b>			165'794,83	47'826,25	28,847
	A R I P O R T A R E					

