



# COMUNE DI ANCONA

Direzione Lavori Pubblici e Sport

**CIRCOLO TENNIS A.T.A. PIETRALACROCE  
CONCESSIONE LAVORI PER  
INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
Ing. Vincenzo MORETTI  
Geom. Albano GIUDICI**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Vincenzo MORETTI**

**IL DIRIGENTE DELLA DIREZIONE  
Ing. Stefano CAPANNELLI**

**Data: Giugno 2021**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	154,16	16,67	2'569,85	41,63	1,620
2 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO m³	213,21	2,64	562,88	8,53	1,515
3 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO m³	22,00	4,65	102,30	1,54	1,505
4 02.03.004* .002	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SOMMANO m³	10,95	298,23	3'265,61	52,24	1,599
5 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SOMMANO m²	48,00	15,43	740,64	12,00	1,620
6 02.03.006* .002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. SOMMANO m²	336,00	1,08	362,88	6,72	1,852
7 02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli i ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	70,00	14,43	1'010,10	16,10	1,594
8 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SOMMANO m²	25,00	16,62	415,50	6,75	1,625
9 02.03.999	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo. Sono compres ... parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	100,00	7,00	700,00	11,17	1,596
10 03.03.005* .001	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestr ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa SOMMANO m³	49,38	160,91	7'945,74	169,37	2,132
11 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SOMMANO m³	19,38	16,62	322,10	6,78	2,106
12 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17'997,60	332,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17'997,60	332,83	
13 03.04.001*	SOMMANO m <sup>2</sup> Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	84,75	27,72	2'349,27	50,00	2,128
14 03.04.003*	SOMMANO kg Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1'937,33	1,90	3'680,93	77,49	2,105
15 04.04.014* .001	SOMMANO kg RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE DI POLIPROPILENE. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, t ... ione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm.	536,25	2,16	1'158,30	26,81	2,315
16 06.01.007* .002	SOMMANO m <sup>2</sup> INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno.	100,00	114,28	11'428,00	339,00	2,966
17 06.01.008* .001	SOMMANO m <sup>2</sup> INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporan ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di cemento.	20,00	29,54	590,80	9,40	1,591
18 06.04.032.00 2	SOMMANO m <sup>2</sup> Pavimentazione di sentieri pedonali in lastre di calcestruzzo. Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunam ... resa la malta di allettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita. A lastre regolari, poste a filari.	50,00	19,38	969,00	15,50	1,600
19 10.01.001.00 2	SOMMANO m <sup>2</sup> Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.	315,00	38,54	12'140,10	195,10	1,607
20 11.02.011.00 2	SOMMANO kg Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.	500,00	6,50	3'250,00	48,07	1,479
21 12.01.007	SOMMANO kg Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.	500,00	0,73	365,00	5,30	1,452
22 13.02.001* .004	SOMMANO m <sup>2</sup> Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	20,00	15,19	303,80	4,29	1,413
23 13.02.004* .004	SOMMANO m Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 31 ... o conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella. Diametro interno del condotto mm 200.	4,00	104,06	416,24	7,40	1,779
	SOMMANO m Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete, interno acciaio inox, esterno acciaio inox. Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete ... arete = m 0,4; Raccordo per canna coibentata = m 0,2; Riduzione = m 0,6. Diametro interno/esterno del camino mm 200/300.	3,00	256,30	768,90	13,68	1,779
	A R I P O R T A R E			55'417,94	1'124,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			55'417,94	1'124,87	
24 13.07.003* .002	Generatore di calore in acciaio a gas a condensazione per gas metano E, LL e gas liquido. Generatore di calore in acciaio a gas a condensazione per gas metano E, LL e gas liquido c ... U (KW). Potenza termica utile per temperatura acqua di riscaldamento 80/60°C non inferiore a: PV (KW). PU = 248 PV = 225 SOMMANO cad	1,00	12'772,23	12'772,23	227,17	1,779
25 13.10.006* .003	Bollitore coibentato in acciaio zincato, scambiatore estraibile in acciaio. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max ... egamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Superficie scambiatore non inferiore a: S (m²). C = 750 S = 1,50. SOMMANO cad	1,00	2'004,59	2'004,59	35,66	1,779
26 13.12.019* .004	Circolatore singolo elettronico. Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, m ... ro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità. Q = 2,0/6,0/14,0 H = 7,0/6,3/3,2 DN = mm 40 SOMMANO cad	6,00	1'339,16	8'034,96	142,92	1,779
27 13.14.014* .005	Addolcitore a colonna doppia per medi e grandi impianti, PN 6, con rigenerazione automatica a volume. Addolcitore a colonna doppia con rigenerazione comandata a volume, costituito ... nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). DN 25 (1") Q = 3,5 C = 400. SOMMANO cad	1,00	5'696,99	5'696,99	101,29	1,778
28 13.15.004* .003	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di cent ... icatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). SOMMANO kg	88,00	12,54	1'103,52	19,36	1,754
29 13.16.017* .017	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40°C a +105°C, spessore 50% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... ore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per m² di superficie esterna con s = 32. SOMMANO m²	18,00	77,18	1'389,24	24,66	1,775
30 13.16.043* .002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 SOMMANO m²	39,00	70,28	2'740,92	48,75	1,779
31 13.17.001* .001	Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima l ... a può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. SOMMANO cad	4,00	14,76	59,04	1,05	1,780
32 13.17.003* .003	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, per impianti termici. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, sovrappressione di apertura minore ... del 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Diametro nominale = 25 (1" x 1"1/4). SOMMANO cad	1,00	179,64	179,64	3,20	1,781
33 13.17.005* .004	Valvola di sicurezza termica con intercettazione combustibile, taratura 98°C. Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPEL. Taratura 98°C. Diametro nominale 32 (1"1/4). SOMMANO cad	1,00	545,52	545,52	9,70	1,778
34 13.17.020* .005	Miscelatore termostatico regolabile per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in usci ... DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). SOMMANO cad	1,00	944,00	944,00	16,79	1,779
35 13.18.001* .004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. SOMMANO cad	1,00	944,00	944,00	16,79	1,779
	A R I P O R T A R E			90'888,59	1'755,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			90'888,59	1'755,42	
36 13.18.001* .005	SOMMANO cad Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.	2,00	26,71	53,42	0,96	1,797
37 13.18.001* .006	SOMMANO cad Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.	6,00	35,28	211,68	3,78	1,786
38 13.18.014* .007	SOMMANO cad Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cest ... nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2).	2,00	46,74	93,48	1,66	1,776
39 13.19.012*	SOMMANO cad Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile e differenziale fisso. Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di ... i superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar.	1,00	253,65	253,65	4,51	1,778
40 13.20.002* .004	SOMMANO cad Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.	2,00	82,31	164,62	2,93	1,780
41 13.20.003* .004	SOMMANO cad Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm.	1,00	48,71	48,71	0,87	1,786
42 13.21.006* .001	SOMMANO cad Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, esegui ... rferitamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.	6,00	13,24	79,44	1,41	1,780
43 15.04.002* .005	SOMMANO cad Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x25 mm <sup>2</sup>	10,00	110,63	1'106,30	19,58	1,770
44 15.04.002* .015	SOMMANO m Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm <sup>2</sup>	70,00	28,22	1'975,40	35,00	1,772
45 15.04.002* .025	SOMMANO m Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm <sup>2</sup>	170,00	10,09	1'715,30	30,60	1,784
46 15.05.021* .003	SOMMANO m Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... alta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63	70,00	4,48	313,60	5,60	1,786
47 15.05.021* .006	SOMMANO m Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... lta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto	240,00	3,28	787,20	14,40	1,829
	A R I P O R T A R E			97'691,39	1'876,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			97'691,39	1'876,72	
48	altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110 SOMMANO m	240,00	4,40	1'056,00	19,20	1,818
15.06.005* .006	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... rre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. SOMMANO cad	5,00	190,31	951,55	16,95	1,781
49	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare In: 100A Icc: 36KA. SOMMANO cad	1,00	662,24	662,24	11,78	1,779
15.06.009* .002						
50	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... rporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura. SOMMANO cad	1,00	89,17	89,17	1,59	1,783
15.06.010* .001						
51	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore differ. ritar. Id:tar In: 250A con intervento meccanico SOMMANO cad	1,00	554,69	554,69	9,87	1,779
15.06.010* .005						
52	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito ... ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato). SOMMANO cad	1,00	58,38	58,38	1,04	1,781
15.06.012* .001						
53	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A. SOMMANO cad	1,00	235,40	235,40	4,19	1,780
15.06.014* .002						
54	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. SOMMANO cad	28,00	28,42	795,76	14,28	1,795
15.06.018* .013						
55	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. SOMMANO cad	5,00	24,40	122,00	2,15	1,762
15.06.018* .022						
56	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T. SOMMANO cad	5,00	27,29	136,45	2,45	1,796
15.06.018* .023						
57	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. SOMMANO cad	1,00	321,82	321,82	5,72	1,777
15.06.018* .040						
58	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo ... 7,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli). SOMMANO cad	5,00	290,93	1'454,65	25,90	1,780
15.06.024* .001						
59	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di					
15.07.001*						
	A R I P O R T A R E			104'129,50	1'991,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			104'129,50	1'991,84	
.005	terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 25. SOMMANO m	170,00	7,62	1'295,40	23,80	1,837
60 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. SOMMANO cad	1,00	38,09	38,09	0,68	1,785
61 15.07.008* .004	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. SOMMANO cad	32,00	68,42	2'189,44	39,04	1,783
62 15.08.017* .006	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza). SOMMANO cad	15,00	130,30	1'954,50	34,80	1,781
63 15.08.025* .004	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del p ... nta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Quadruplo. SOMMANO cad	16,00	91,56	1'464,96	26,08	1,780
64 15.08.026* .009	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incas ... llegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 10,00 (Hi = 800) SOMMANO cad	7,00	558,47	3'909,29	69,51	1,778
65 15.08.028* .001	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I SOMMANO cad	5,00	336,62	1'683,10	29,95	1,779
66 15.08.029* .005	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 300 mm SOMMANO cad	5,00	340,00	1'700,00	30,25	1,779
67 17.01.012.00 1	Taglio superficie bitumata. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante. SOMMANO m	105,00	1,00	105,00	1,20	1,139
68 18.04.003* .002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	32,04	35,53	1'138,38	26,91	2,364
69 18.06.005* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25 SOMMANO m³	66,45	36,17	2'403,49	57,15	2,378
70 18.08.011* .001	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigen ... ianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 50 SOMMANO m	280,00	9,80	2'744,00	64,40	2,347
71 18.09.014.00	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo					
	A R I P O R T A R E			124'755,15	2'395,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			124'755,15	2'395,61	
2	d'uomo di ... resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 40. SOMMANO kg	252,00	3,62	912,24	16,48	1,806
72 23.06.004	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appunti ... ociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. SOMMANO m	60,00	24,97	1'498,20	22,14	1,478
73 27.12.029* .002	Accessori per generatori modulari a condensazione Neutralizzatore di condensa per la neutralizzazione delle acque acide di condensa scaricate dai generatori termici a condensazione. SOMMANO cad	1,00	269,42	269,42	4,79	1,778
74 PA_010	Fornitura e posa in opera di pallone pressostatico costituito da una membrana fissata al suolo e sostenuta da una sovrappressione che varia dai 15 ai 40 mm di colonna d'acqua. Il t ... uanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DIMENSIONI COPERTURA: MT 18,50 x 36,60 x h 9.00. SOMMANO a corpo	4,00	38'000,00	152'000,00	3'497,52	2,301
75 PA_011	Fornitura e posa in opera di pallone pressostatico costituito da una membrana fissata al suolo e sostenuta da una sovrappressione che varia dai 15 ai 40 mm di colonna d'acqua. Il t ... uanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DIMENSIONI COPERTURA: ml 36,60 x 36,60 x h 9.00. SOMMANO a corpo	1,00	48'000,00	48'000,00	1'104,48	2,301
76 PA_012	Ancoraggio a catena certificato effettuato con speciali ancoraggi a catena che verranno testati e certificati secondo le normative vigenti in materia. Questo sistema di ancoraggio ... o la copertura verrà smontata, l'anello si dovrà adagiare al terreno e potrà essere coperto senza diventare un ostacolo. SOMMANO a corpo	2,00	7'000,00	14'000,00	322,14	2,301
77 PA_020	Idrolavaggio delle gradinate, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in r ... oni di impermeabilizzazione delle superfici, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni incoerenti. SOMMANO cal/h	803,00	4,00	3'212,00	107,06	3,333
78 PA_021	Sigillatura dei giunti verticali ed orizzontali delle gradinate. La lavorazione comprende le seguenti fasi: asportazione meccanica di sedimenti e di parti incoerenti al fine di o ... otorizzata di tutti i materiali di risulta e quanto altro necesasrio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml.	13,50	26,40	356,40	10,69	3,000
79 PA_022	Fornitura e posa in opera di primer epossicementizio tricomponente a base di resine epossi-poliamidiche in emulsione acquosa, leganti idraulici, inerti silicei e specifici additiv ... otorizzata di tutti i materiali di risulta e quanto altro necesasrio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq.	803,00	14,50	11'643,50	349,31	3,000
80 PA_023	Fornitura e posa in opera di primer epossidico bicomponente, a bassa viscosità, senza solvente, trasparente (tipo MasterTop P 617 della BASF, o equivalente), per un consumo di circ ... otorizzata di tutti i materiali di risulta e quanto altro necesasrio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO Cal	803,00	6,80	5'460,40	163,81	3,000
81 PA_024	Fornitura e posa in opera di membrana poliuretana di tipo continuo, ad indurimento istantaneo, ad elevate prestazioni, applicata mediante spruzzatrice dotata di bimixer, avente r ... otorizzata di tutti i materiali di risulta e quanto altro necesasrio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO B	803,00	18,70	15'016,10	450,48	3,000
82 PA_025	Fornitura e posa in opera, in due mani, di finitura poliuretana monocomponente igroindurente colorata, resistente ai raggi UV (tipo MasterSeal TC 259 della BASF, o equivalente), ... orizzata di tutti i materiali di risulta e quanto altro necesasrio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a	803,00	11,00	8'833,00	264,99	3,000
	A R I P O R T A R E			385'956,41	8'709,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			385'956,41	8'709,50	
83 PA_030	Smantellamento del gruppo termico esistente compreso il trasporto a discarica autorizzata e lo smaltimento, SOMMANO a corpo	1,00	1'100,00	1'100,00	19,55	1,777
84 PA_031	Aggiornamento e messa a norma del quadro elettrico della centrale termica. La voce comprende la rimozione degli elementi deteriorati, obsoleti e non più a norma e il montaggio di ... Dovranno essere inoltre fornite tutte le certificazioni e dichiarazioni di conformità richieste alle norme del settore. SOMMANO a corpo	1,00	750,00	750,00	13,33	1,777
85 PA_032	Dosatore Polifosfati SOMMANO a corpo	1,00	480,00	480,00	8,54	1,780
86 PA_040	Fornitura e posa in opera di proiettore tipo "DISANO - RODIO 1887 LED 284W CLD GRAFITE" su testa palo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per manodopera, fornitura dei materiali, m ... uata all'altezza di lavoro ed alle condizioni dei luoghi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO n.	24,00	540,00	12'960,00	230,69	1,780
87 PA_041	Fornitura e posa in opera di proiettore tipo "DISANO CROMO 1225 LED 410 W CLD GRAFITE" su testa palo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per manodopera, fornitura dei materiali, m ... guata all'altezza di lavoro ed alle condizioni dei luoghi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO n.	18,00	1'200,00	21'600,00	384,48	1,780
88 PA_042	Fornitura e posa in opera di proiettore tipo "DISANO CROMO 1225 LED 590W CLD GRAFITE" su testa palo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per manodopera, fornitura dei materiali, mon ... guata all'altezza di lavoro ed alle condizioni dei luoghi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO n.	4,00	1'300,00	5'200,00	92,56	1,780
89 PA_043	Adeguamento e messa a norma del quadro elettrico generale posto all'interno dei locali tecnici della tribuna sud del campo centrale. Sono comprese tutte le lavorazioni, modifiche i ... ascio a lavori ultimati delle certificazioni e della documentazione prevista dalle norme riguardanti i quadri elettrici. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	17,77	1,777
90 PA_044	Adeguamento e messa a norma dei quadri elettrici secondari presenti all'interno del circolo tennis. Sono comprese tutte le lavorazioni, modifiche, integrazioni, materiali, pezzi di ... cio, a lavori ultimati, delle certificazioni e della documentazione prevista dalle norme riguardanti i quadri elettrici. SOMMANO a corpo	2,00	500,00	1'000,00	17,77	1,777
91 PA_050	Realizzazione di veranda su terrazza ristorante. La struttura della veranda in legno lamellare è composta da: pilastri in legno lamellare da fissare sulla struttura della terrazza, ... intero edificio, indagini geologiche, relazione geologica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	18'000,00	18'000,00	324,00	1,800
92 PA_060	Fornitura di sistema EVAC costituito dalle seguenti apparecchiature principali: - Amplificatore digitale 2 canali RCF MX 3250 completo di n.2 batterie ermetiche 12V-18 A - Scheda G ... DXT 3000 completa di fine linea DXT 9000 - N° 2 trombe ABS 30 W EN54-24 tipo RCF HD21EN - Console microfonica DXT 30 SOMMANO a corpo	1,00	4'820,00	4'820,00	144,60	3,000
93 PA_070	Rimozione di tutti i rifiuti ingombranti presenti nei locali sotto le gradinate e pulizia finale dei locali. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la rimozione, la separazione, il ... manodopera occorrente, i mezzi, gli oneri per lo smaltimento ed ogni altro onere necessario per completare l'intervento. SOMMANO a corpo	1,00	900,00	900,00	16,20	1,800
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			453'766,41	9'978,99	2,199
	<b>T O T A L E euro</b>			453'766,41	9'978,99	2,199
	Ancona, 01/06/2021					
	A R I P O R T A R E					

