

COMUNE DI BARLETTA

Provincia di BT

Progettista
Architetto Silvano Rizzi

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
Risanamento e ristrutturazione funzionale degli
spazi ricreativi della struttura sportiva "Lello
Simeone" al servizio delle associazioni sportive
giovanili e delle scuole

Data
OTTOBRE
2021

Tavola

Elaborati
Ottemperanza Prescrizioni CONI
Parco Sportivo del Benessere Urbano:
Incidenza manodopera

Scala

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		
	LAVORI A CORPO		
1 1C.24.100.0020 .e	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura. Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura.	SOMMANO m²	377,00 441,16
2 A.002.015.a	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da app ... ione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... ura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale	SOMMANO cad	7,00 142,52
3 A.002.016.a	Fornitura e posa in opera di vetrata fissa resistente al ... 200 / 2000 x 1200 (mm). vetrata RE 30, con telaio a vista Fornitura e posa in opera di vetrata fissa resistente al fuoco, posata all'interno di locali, classi di resistenza al fuoco RE e REI 30, 60 e 120, comprensiva di infisso metallico ... min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x h = 220 x 200 / 2000 x 1200 (mm). vetrata RE 30, con telaio a vista	SOMMANO mq	4,30 1'000,30
4 B.06.012.01	Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su t ... avoro finito a perfetta regola d'arte: spessore medio cm 5 Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a fratt ... iaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore medio cm 5	SOMMANO mq	316,00 3'165,41
5 B.06.012.02	Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su t ... nto o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a fratt ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore	SOMMANO mq	1'580,00 2'640,38
6 D3.09.035.01	Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in u ... r derivazioni a 90' per sezioni max (mmq): 2x6 - 3x6 - 4x4 Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acci ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90' per sezioni max (mmq): 2x6 - 3x6 - 4x4	SOMMANO cad	41,00 1'196,23
7 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici com ... la compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... glomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici	SOMMANO mc	665,52 5'056,29
8 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'us ... rica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.	SOMMANO mc	8,00 18,96
9 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	SOMMANO mc	293,70 2'050,77
10 E.001.004.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	SOMMANO mc	17,50 11,27
	A R I P O R T A R E		15'723,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		15'723,29
11 E.001.007	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per ... se in genere, compreso lo spargimento e la configurazione. Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione. SOMMANO mc	42,00	448,90
12 E.001.008	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compatta ... delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. SOMMANO mc	35,45	24,11
13 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SOMMANO mc	107,53	578,07
14 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per forma ... bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. SOMMANO mc	37,06	494,98
15 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	908,57	4'626,44
16 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... ile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite SOMMANO q.li	10'770,34	8'239,31
17 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... ella classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti SOMMANO q.li	55,52	0,00
18 E.002.002	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante i ... opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qual ... zioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. SOMMANO mc	1'696,00	33'987,84
19 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi d ... elle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici SOMMANO mc	85,96	10'304,24
20 E.002.004.b	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi d ... mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... ata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici SOMMANO mc	0,60	120,02
21 E.002.007.a	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le line ... avoro finito a regola d'arte. eseguito in muratura di tufo Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L. di muratura di qualsiasi		
	A R I P O R T A R E		74'547,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		74'547,20
22 E.002.032	natura, forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi m ... nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. eseguito in muratura di tufo SOMMANO mc	3,60	720,14
23 E.002.049.a	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di ... di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. SOMMANO m	3,10	31,02
24 E.002.055	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore ... o in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... nza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco SOMMANO mq	573,10	3'675,00
25 E.002.068.a	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	21'422,00	26'188,40
26 E.004.001.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali ... to. da Quadro Generale a Quadro di Zona nello stesso piano Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, car ... asporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. da Quadro Generale a Quadro di Zona nello stesso piano SOMMANO m	150,00	695,25
27 E.004.010.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... ro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 SOMMANO mc	63,97	2'169,55
28 E.004.036	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... di aria. classe di resistenza a compressione minima C32/40 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (... di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104) senza aggiunta di aria. classe di resistenza a compressione minima C32/40 SOMMANO mc	284,99	14'051,43
29 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SOMMANO kg	18'554,00	10'742,77
30 E.004.039.b	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in con ... sseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, com ... ei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m SOMMANO mq	646,48	5'488,62
31 E.006.003	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in con ... prezzo per altezze superiori a 4 m e per ogni metro in più Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, com ... isarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Sovrapprezzo per altezze superiori a 4 m e per ogni metro in più SOMMANO mq	31,40	50,30
31 E.006.003	Fornitura e posa in opera di muratura retta per fondazion ... ccorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di muratura retta per fondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadriati o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comu ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
	A R I P O R T A R E		138'359,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		138'359,68
32 E.006.010.a	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi ... oto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 20 Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia perompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ... ra a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 20	SOMMANO mc 9,00	404,06
33 E.006.013.d	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento ter ... per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 38 Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento termoisolante eseguita con blocchi "bioclima" presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa tipo Leca, Protermo o similari ... amenta di collegamento alla struttura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 38	SOMMANO mq 108,64	1'765,18
34 E.006.030.d	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseg ... regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 10 Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... n'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 10	SOMMANO mq 337,50	2'906,89
35 E.007.001.e	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in Per luci da 6.01 a 8.00 m: per sovraccarico di 250 kg/mq Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i ... e la soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 6.01 a 8.00 m: per sovraccarico di 250 kg/mq	SOMMANO mq 313,00	7'580,55
36 E.007.008	Fornitura e posa in opera di copertura con sola lamiera d ... rrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di copertura con sola lamiera di acciaio grecata zincata da 6 a 8 mm per coperture e tamponature. È compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	SOMMANO kg 22,00	30,23
37 E.007.028.b	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto in ... nito dalla D.L. a struttura semplice (arcarecci e terzere) Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto in legno di castagno, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresa la grossa chioderia e l'eventuale occorrent ... e il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L. a struttura semplice (arcarecci e terzere)	SOMMANO mc 1,13	469,96
38 E.007.029.b	Fornitura e posa in opera di piccola orditura, compresa l ... odatura alla struttura sottostante. in legname di castagno Fornitura e posa in opera di piccola orditura, compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante. in legname di castagno	SOMMANO mc 0,17	83,68
39 E.008.003.a	Realizzazione di fori di aerazione del diametro di mm 80/ ... etta regola d'arte. per muri fino alla profondità di cm 50 Realizzazione di fori di aerazione del diametro di mm 80/100 per la ventilazione del vespaio aerato a pavimento, del tipo ad "Igloo", eseguiti con carotiere elettrico, compreso tag ... d ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. per muri fino alla profondità di cm 50	SOMMANO cad 20,00	1'026,16
40 E.008.004	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettat ... eriale non proveniente dagli scavi e fornito dall'Impresa. Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguito con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'Impresa.	SOMMANO mc 145,26	2'422,36
41 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo legge ... m, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimen ... eso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5	SOMMANO mq 300,00	1'628,10
42 E.008.006.b	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo legge ... o di sottofondo per spessore superiore a cm 5, per ogni cm		
	A R I P O R T A R E		161'819,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		161'819,70
43 E.008.007.b	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimen ... to e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5, per ogni cm SOMMANO mq	300,00	210,60
44 E.008.008.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e ... to di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... are il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm SOMMANO mq/cm	2'560,00	936,96
45 E.008.008.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cem ... ola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8 Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8 SOMMANO mq	300,00	2'076,30
46 E.008.008.d	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cem ... la d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 SOMMANO mq	316,00	2'644,92
47 E.009.003.a	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in ... regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 80 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 80 mm SOMMANO ml	30,00	91,62
48 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	8'116,52	20'088,39
49 E.010.009	Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti, etc., da eseguirsi in sito o in officina ... ico, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	39,00	375,22
50 E.011.005	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con l'applicazione di un foglio in LDPE di colore trasparente, avente spessore nominale 0,3 ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	600,00	4'568,40
51 E.011.009	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina pref ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	2'067,20	50'220,56
52 E.011.032.a	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti ... nita. per pannelli battentati da cm 4, densità di Kg/mc 33 Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ... ssaggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 4, densità di Kg/mc 33		
	A R I P O R T A R E		246'147,81

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		246'147,81
53 E.011.032.b	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti ... nita. per pannelli battentati da cm 6, densità di Kg/mc 33 Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ... ssaggio o colla. É compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 6, densità di Kg/mc 33	SOMMANO mq 207,00	2'275,34
54 E.011.032.c	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti ... nita. per pannelli battentati da cm 8, densità di Kg/mc 33 Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ... ssaggio o colla. É compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 8, densità di Kg/mc 33	SOMMANO mq 414,00	6'068,41
55 E.012.005.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica co ... te: Pavimento con ciottolame di fiume di dimensioni cm 6-8 Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da massetto di calcestruzzo Rck 25 N/mm ² armato con rete elettrosaldata a maglia qua ... e e magistero:per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: Pavimento con ciottolame di fiume di dimensioni cm 6-8	SOMMANO mq 303,00	5'912,29
56 E.012.014.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marm ... di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa n ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere	SOMMANO mq 340,50	3'380,14
57 E.012.024.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porce ... sioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1 ^a scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... i collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale	SOMMANO mq 289,40	3'676,83
58 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collant ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ml 179,80	554,50
59 E.015.002	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti inter ... ario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramico, o a colori chiari, dimensioni cm 7,5x15, di prima scelta, con superficie lisc ... rminali, gli zoccoli, la pulitura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 368,64	3'151,87
60 E.016.006	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni ... l tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietra verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso even ... la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3.	SOMMANO mq 437,00	5'278,30
61 E.016.012.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ... d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne	SOMMANO mq 1'299,75	6'351,88
62 E.016.012.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ... d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici esterne Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici esterne	SOMMANO mq 1'745,00	9'166,49
63	Fornitura e posa in opera di rete portaintonaco fissata a ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola		
	A R I P O R T A R E		298'532,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		298'532,30
E.016.019	d'arte. Fornitura e posa in opera di rete portaintonaco fissata al soffitto o apposita orditura metallica, mediante piattina metallica inchiodata a sparo o altro sistema di fissaggio. Comp ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 24,00	134,14
64 E.016.027.a	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con st ... ione superfici con stucco emulsionato: stuccatura parziale Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteg ... e il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione superfici con stucco emulsionato: stuccatura parziale	SOMMANO mq 909,05	1'021,32
65 E.016.029.b	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pasta a base ... vestimento ai silossani granulometria 1,2 mm in mano unica Fornitura e posa in opera di rivestimento in pasta a base di resina silossanica in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, applicato in uno o più strati tramit ... er dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rivestimento ai silossani granulometria 1,2 mm in mano unica	SOMMANO mq 1'745,00	16'233,74
66 E.016.030.a	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pasta resist ... ani resistente alle muffe granulometria 0,7 mm in due mani Fornitura e posa in opera di rivestimento in pasta resistente alla crescita di alghe e muffe, a base di resina silossanica in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepel ... nito in opera a perfetta regola d'arte. Rivestimento ai silossani resistente alle muffe granulometria 0,7 mm in due mani	SOMMANO mq 377,00	5'564,52
67 E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggi ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 909,05	2'882,60
68 E.016.047	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o es ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applica ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 450,70	1'717,84
69 E.016.050.b	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate ... azione su opere in ferro di antiruggine al minio di piombo Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a q ... rre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine al minio di piombo	SOMMANO mq 39,00	152,88
70 E.016.058	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolverat ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ... so di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 177,80	1'165,57
71 E.017.004	Fornitura e posa in opera di infisso esterno ad uno o più ... arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Fornitura e posa in opera di infisso esterno ad uno o più battenti in profilati di PVC, costituito da: telaio fisso zincato alle murature realizzato con profilo a sezione quadrata ... ccorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri.	SOMMANO mq 32,48	2'499,73
72 E.017.022.a	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno ... gola d'arte. Porta interna in compensato di pioppo o abete Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopra-luce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezion ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in compensato di pioppo o abete	SOMMANO mq 30,24	2'149,50
73 E.017.041	Fornitura e posa in opera di cancello riducibile costitui ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cancello riducibile costituito da doghe metalliche in lamiera di ferro da mm 12/10, collegate a pantografo o da guide di scorrimento fisse o ribaltabil ... o al luogo di posa, la pulizia finale		
	A R I P O R T A R E		332'054,14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		332'054,14
74 E.017.048.a	e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di coppie di maniglie complete ... regola d'arte. Coppie di maniglie in alluminio anodizzato Fornitura e posa in opera di coppie di maniglie complete di bandelle, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro ... n'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Coppie di maniglie in alluminio anodizzato	SOMMANO mq 13,50	792,24
75 E.018.021.a	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza co ... etta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 9 - 3+3 Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in pol ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 9 - 3+3	SOMMANO cad 14,00	67,79
76 E.020.009.a	Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da ... to fumario già esistente, del diametro nominale di: 160 mm Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: 160 mm	SOMMANO cad 8,00	324,70
77 E.020.010.a	Fornitura e posa in opera di grigliette di areazione in P ... il lavoro eseguito a regola d'arte. dimensioni cm 10 x 10 Fornitura e posa in opera di grigliette di areazione in PVC bianco, complete di rete antipassero, compreso l'onere dei tasselli o del silicone per il fissaggio delle stesse e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. dimensioni cm 10 x 10	SOMMANO cad 8,00	17,47
78 E.021.001.a02	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con facc ... e scale. Spessore 2 cm Travertino chiaro Rapolato o Romano Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... tero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Travertino chiaro Rapolato o Romano	SOMMANO mq 61,86	2'094,83
79 EA.001.004	Fornitura e posa in opera di collettore solare piano per ... di stagnazione: 268°C Pressione max di esercizio: 10 bar. Fornitura e posa in opera di collettore solare piano per il montaggio ad incasso avente le seguenti caratteristiche: Possibilità di sstituzione del sottovuoto senza intervento sul ... i: a stringere; Assorbimento: 0,94 Emissione: 0,07 Teperatura di stagnazione: 268°C Pressione max di esercizio: 10 bar.	SOMMANO mq 10,00	2'198,88
80 EA.001.008	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio inclina ... t'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio inclinato rispetto al piano di posa, completo di staffe e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO mq 24,00	1'026,14
81 EA.001.010.d	Fornitura e posa in opera di vasi di espansione per siste ... di supporto a parete o con proprio supporto. Vol. 50 litri Fornitura e posa in opera di vasi di espansione per sistemi solari, pressione di esercizio max 10 bar, temperatura di esercizio max 70°C (alla membrana) sistema di supporto a parete o con proprio supporto. Vol. 50 litri	SOMMANO cad 1,00	41,23
82 EA.001.011.a	Fornitura e posa in opera di valvole di sfiato manuali isolate contro le intemperie Mandata 18 mm Fornitura e posa in opera di valvole di sfiato manuali isolate contro le intemperie Mandata 18 mm	SOMMANO cad 5,00	97,73
83 EA.001.014.f	Fornitura e posa in opera di bollitore solare con doppia ... ulico e resistenza elettrica. della capacità di 1000 litri Fornitura e posa in opera di bollitore solare con doppia serpentina, avente le seguenti caratteristiche: protezione interna con vetrificaione in doppia mano di tutte le superfici ... lo fino a 1000 litri; predisposizione attacchi per gruppo idraulico e resistenza elettrica. della capacità di 1000 litri	SOMMANO cad 1,00	1'383,46
84 EA.001.029	Fornitura e posa in opera di gruppo di sicurezza per boiler 3/4", 6 bar. Fornitura e posa in opera di gruppo di sicurezza per boiler 3/4", 6 bar.	SOMMANO cad 1,00	44,28
85	Fornitura e posa in opera di liquido antigelo per circuit ... biodegradabile con protezione anticorrosiva,		
	A R I P O R T A R E		340'888,26

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		340'888,26
EA.001.030	concentrato. Fornitura e posa in opera di liquido antigelo per circuiti solari costituito da glicol etilenico in soluzione adatta per generi alimentari, biodegradabile con protezione anticorrosiva, concentrato. SOMMANO litro	5,00	8,91
86 EA.002.012	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici P ... 0 Certificazioni CE, Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici POLICRISTALLINI a celle in silicio policristallino da 280 kw p ad alta efficienza, realizzati secondo le norme elettriche IEC ... to a quella iniziale: 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730 Certificazioni CE, Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 SOMMANO cad	24,00	5'240,66
87 EA.002.019.d	Fornitura e posa in opera di Inverter per immissione in r ... integrato. Granzia prodotto: non minore di 5 anni. 6000 Wp Fornitura e posa in opera di Inverter per immissione in rete, omologato CEI 0-21 o CEI 0-16 a seconda del caso, CEI 11- 20 - DK 5950 ed altre prescrizioni del gestore di rete. Rang ... ndimento: 95% fino a 99%. Grado di protezione: IP 65. Display integrato. Granzia prodotto: non minore di 5 anni. 6000 Wp SOMMANO cad	1,00	824,58
88 EA.002.025.a	Fornitura e posa in opera di quadro di campo, lato DC (mo ... ile, fusibili, morsetti. per ogni stringa in più collegata Fornitura e posa in opera di quadro di campo, lato DC (moduli solari) comprendente sezionatori per corrente continua, per 1 stringa di moduli più scaricatori di sovratensione, sezionatore fusibile, fusibili, morsetti. per ogni stringa in più collegata SOMMANO cad	5,00	198,51
89 EA.002.026.b	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili ... C. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. sezione 6 mm2 Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/ IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. sezione 6 mm2 SOMMANO cad	6,00	7,70
90 EL.002.002.g	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di v ... lari, delle dimensioni di (h x l x p): 1000 x 800 x 300 mm Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclus ... e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 1000 x 800 x 300 mm SOMMANO cad	1,00	286,75
91 EL.002.003.e	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... ndità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x800 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per ... É compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x800 SOMMANO cad	1,00	103,85
92 EL.002.008.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A SOMMANO cad	1,00	24,49
93 EL.002.013.i	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, carat ... arperieria. Bipolare 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... tro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC SOMMANO cad	35,00	1'053,05
94 EL.003.002.a	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... ni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x25 mm ² Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x25 mm ² SOMMANO m	50,00	303,90
95 EL.003.002.d	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... oni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x6 mm ² Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x6 mm ²		
	A R I P O R T A R E		348'940,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		348'940,66
96 EL.003.003.k	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a rido ... i, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm ² Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm ²	SOMMANO m 200,00	433,80
97 EL.003.003.w	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a rido ... oni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm ² Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm ²	SOMMANO m 328,00	0,00
98 EL.003.004.b	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina ... a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x1,5 mm ² Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x1,5 mm ²	SOMMANO m 1'465,00	1'287,74
99 EL.003.004.c	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina ... a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x2,5 mm ² Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x2,5 mm ²	SOMMANO m 1'000,00	324,00
100 EL.003.004.d	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina ... o, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x4 mm ² Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x4 mm ²	SOMMANO m 700,00	237,30
101 EL.003.004.e	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina ... o, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x6 mm ² Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x6 mm ²	SOMMANO m 300,00	111,60
102 EL.004.001.g	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.	SOMMANO m 700,00	1'308,30
103 EL.004.003.b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in P ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguenta, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curv ... rotezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.	SOMMANO m 250,00	311,25
104 EL.004.003.d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in P ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguenta, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curv ... rotezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	SOMMANO m 60,00	115,92
105 EL.004.006.a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguenta, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.	SOMMANO cad 25,00	43,73
106 EL.004.006.b	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguenta, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50.		
	A R I P O R T A R E		353'156,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		353'156,30
107 EL.004.006.d	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70.	SOMMANO cad 10,00	18,63
108 EL.004.012.a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm	SOMMANO cad 5,00	18,45
109 EL.004.012.b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm	SOMMANO cad 8,00	51,91
110 EL.005.017.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza cost ... corre per dare il lavoro finito. 1x6W (solo emergenza) 1h. Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... ed accessori di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x6W (solo emergenza) 1h.	SOMMANO cad 13,00	268,48
111 EL.006.005.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... tazioni separate. Doppio punto presa da 10A e 16A in vista Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazioni separate. Doppio punto presa da 10A e 16A in vista	SOMMANO cad 35,00	552,72
112 EL.006.013.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... tore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore in vista. Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... compiuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore in vista.	SOMMANO cad 100,00	2'598,30
113 EL.006.022.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... te. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a vista Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... i, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a vista	SOMMANO cad 7,00	0,00
114 EL.006.022.g	Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... uce a pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante a vista IP5X Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante a vista IP5X	SOMMANO cad 3,00	0,00
115 EL.006.023.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... d'arte. Per suonerie da parete. Suoneria da parete da 230V Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K; scatola di derivazione; scatola portafrutto in ... pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per suonerie da parete. Suoneria da parete da 230V	SOMMANO cad 5,00	0,00
116 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo p ... il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm). Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm).	SOMMANO m 700,00	1'390,20
117 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispers ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di		
	A R I P O R T A R E		358'820,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		358'820,06
118 EL.009.011	dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. SOMMANO cad	41,00	388,19
119 F.001.037.a	Differenza di prezzo per ogni metro di corsa in più o in ... m 3,00 ad un massimo di m 15,00. Compenso a metro lineare. Differenza di prezzo per ogni metro di corsa in più o in meno, per guida rettilinea, da un minimo di m 3,00 ad un massimo di m 15,00. Compenso a metro lineare. SOMMANO m	4,00	0,00
120 F.001.049.i	Fornitura e posa in opera di curva a due bicchieri in ghi ... la d'arte. Per ogni curva con angolo di 90° del: DN 100 mm Fornitura e posa in opera di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 598, ed ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni curva con angolo di 90° del: DN 100 mm SOMMANO cad	9,00	384,96
121 F.001.054.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in ... Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 280 Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 280 SOMMANO m	25,00	525,88
122 F.001.054.c	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per ... premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 110 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 110 SOMMANO m	119,85	492,88
123 F.001.054.d	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per ... premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 160 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 160 SOMMANO m	35,00	179,34
124 F.001.054.f	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per ... premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 200 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 200 SOMMANO m	95,00	1'691,00
125 F.002.013.a	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per ... premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 315 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 315 SOMMANO m	30,00	328,13
126 F.002.014.b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... uto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 SOMMANO cad	3,00	44,07
127 F.002.015.d	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia strada Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm SOMMANO cad	2,00	74,82
127 F.002.015.d	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbric ... raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 25 Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 25 SOMMANO cad	10,00	56,28
	A R I P O R T A R E		362'985,61

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		362'985,61
128 F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in co ... o. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... oletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 SOMMANO cad	1,00	73,04
129 F.002.018.a	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in co ... iusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 SOMMANO cad	1,00	6,44
130 F.002.019.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in con ... computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile SOMMANO cad	1,00	50,16
131 F.002.020.b	Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato in conglo ... sifonato a bocca di lupo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, compresa la rottura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e suggellatura dei fori. In ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 SOMMANO cad	1,00	29,50
132 F.002.037	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradal ... arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - quadrato 440x440 mm Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - quadrato 440x440 mm SOMMANO cad	3,00	140,27
133 H.03.047.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calc ... m. 340, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 800 Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., pro ... rendere l'opera a perfetta regola d'arte. larghezza interna mm. 340, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 800 SOMMANO cad	12,00	147,48
134 H.04.099.01	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE B125Fornitura e posa in oper ... giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 40x40 cm CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE B125Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di rif ... erfetta regola d'arteIN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 40x40 cm SOMMANO cad	12,00	85,25
135 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazi ... ecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... preso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. SOMMANO cad	70,00	2'083,20
136 I.001.003.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di ... mero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni ... arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico SOMMANO cad	7,00	0,00
137 I.001.004.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di ... o di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni i ... e e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico SOMMANO cad	26,00	598,34
138 I.002.001.c	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrifi ... nsioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2		
	A R I P O R T A R E		366'199,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		366'199,29
139 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	4,00	213,78
140 I.002.009	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrifi ... nsioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2 Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	9,00	792,42
141 I.003.002.a	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porce ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costitu ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	9,00	1'580,45
142 I.004.002	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili ... onante. maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. SOMMANO cad	9,00	441,56
143 I.004.005.a	Fornitura e posa in opera di supporto in ottone tipo pesa ... rete. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	13,00	48,63
144 I.004.013	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo i ... e per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalen ... da e fredda e di bocca di erogazione. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone SOMMANO cad	4,00	110,56
145 I.005.005.h	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocoman ... nante. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito SOMMANO cad	22,00	808,96
146 I.005.009.b	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosf ... ero della Sanità. cilindro Verticale Capacità C = 3000 (l) Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti comprensivo di coperchio passamano o p ... le prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità. cilindro Verticale Capacità C = 3000 (l) SOMMANO cad	1,00	219,75
147 I.005.010.a	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua ... = 5,2/4,0/2,4 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 0,60. Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a me ... 0/1,0/2,5 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 5,2/4,0/2,4 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 0,60. SOMMANO cad	1,00	74,72
148 I.005.010.b	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua ... ,2/3,5/1,8 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 0,74. Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini an ... /10,0 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 4,2/3,5/1,8 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 0,74. SOMMANO cad	1,00	249,82
148 I.005.010.b	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua ... ,5/4,5/2,3 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 1,10. Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini an ... 0/12,0 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 5,5/4,5/2,3 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 1,10.		
	A R I P O R T A R E		370'739,94

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		370'739,94
149 I.007.003.b	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore autopul ... ro nominale: DN =25 (1"). Portata nominale: Q =4,5 (mc/h). Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua fredda, PN 16, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 90 ... ltrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. diametro nominale: DN =25 (1"). Portata nominale: Q =4,5 (mc/h).	SOMMANO cad 1,00	305,40
150 I.007.008.a	Fornitura e posa in opera di addolcitore a colonna sempli ... mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C = 115 (mc x F). Fornitura e posa in opera di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effett ... re. diametro nominale: DN 25 (1"). Portata nominale: Q = 2,2 (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C = 115 (mc x F).	SOMMANO cad 1,00	122,97 219,28
151 IG.005.123	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale ... ianto, BTEX, IPA così come elencati nell'Allegato 4 del DM Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale da scavo ai sens i del DM 161/2012 e s.m ... i finalizzata alla determinazione dei parametri Arsenico, Cadmio, Cobalto , Nic ... ercurio, Idrocarburi pesanti C>12, Cromo totale, Cromo VI, Amianto, BTEX, IPA così come elencati nell'Allegato 4 del DM	SOMMANO cad 3,00	0,00
152 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	SOMMANO mq/cm 8'146,00	4'643,22
153 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	SOMMANO mq/cm 9'090,00	5'372,20
154 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... orre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 97,00	143,17
155 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	SOMMANO mq/cm 4'164,00	861,95
156 Inf.001.045.d	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sez ... nto: Retti di sezione di cm 12/15 x h. 25 lunghezza cm 100 Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompressato di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... to a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 12/15 x h. 25 lunghezza cm 100	SOMMANO ml 6,20	35,79
157 Inf.001.049.a	Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi in c ... surato secondo l'asse del ciglio: della sezione 12 x 25 cm Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressato, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in c ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione 12 x 25 cm	SOMMANO ml 166,00	1'153,29
158 Inf.002.001.b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmen ... i opere provvisorie. con presenza di scheletro tra 5 e 25% Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi ... profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro tra 5 e 25%	SOMMANO mc 175,20	1'544,56
159	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'a ... zone non raggiungibili dalle macchine. con		
	A R I P O R T A R E		385'141,77

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		385'141,77
Inf.002.002.a	mezzi meccanici Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici SOMMANO mc	175,20	709,91
160 Inf.002.013.b	Messa a dimora di arbusti rampicanti in vaso o in zolla c ... a sostegni esistenti. piante di altezza superiore a m 1,80 Messa a dimora di arbusti rampicanti in vaso o in zolla comprensiva di: apertura e preparazione della buca, eventuale sistemazione radici spiralizzate, formazione di conca di compl ... imo innaffiamento e slegatura, apertura e ancoraggio dei rami a sostegni esistenti. piante di altezza superiore a m 1,80 SOMMANO cad	8,00	79,97
161 Inf.002.019.a04	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto ... spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 20-25 Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tip ... eudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 20-25 SOMMANO cad	15,00	2'233,68
162 Inf.002.021.a01	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate i ... unceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 litri diametro cm 16 Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja ... us officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 litri diametro cm 16 SOMMANO cad	400,00	1'123,20
163 Inf.002.021.b04	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate i ... m fruticans, Viburnum spp. vaso da 10 litri diametro cm 24 Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia gr ... a granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 10 litri diametro cm 24 SOMMANO cad	100,00	1'404,80
164 Inf.002.093.c	Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impian ... inime di mq 300. impianto sotto traccia per tappeto erboso Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensiv ... pertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300. impianto sotto traccia per tappeto erboso SOMMANO mq	415,00	1'539,65
165 Inf.003.011.b	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superfici ... epellente con due basamenti, base cm 180x60, altezza cm 45 Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, ... ettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base cm 180x60, altezza cm 45 SOMMANO cad	8,00	730,06
166 IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massiciata di pietrisco mis ... va 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato. Formazione di sottofondo con massiciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato. SOMMANO mq	2'790,00	6'249,60
167 IS.002.001.a	Scavo generale di sbancamento sino alla profondità di cm. ... o sugli automezzi e il trasporto nell'ambito del cantiere. Scavo generale di sbancamento sino alla profondità di cm. 40, incluso il carico sugli automezzi e il trasporto nell'ambito del cantiere. SOMMANO mc	2'284,39	6'268,37
168 IS.002.001.b	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... con l'esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie, purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km. ... anamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con l'esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	2'284,57	5'117,44
169 IS.002.001.d	Oneri per il conferimento dei materiali di scavo in discarica autorizzata. Oneri per il conferimento dei materiali di scavo in discarica autorizzata. SOMMANO mc	2'284,39	0,00
170 IS.002.001.e	Risagomatura del piano esistente, verifica e successiva c ... ti di inerti in spessore costante in ogni punto del campo. SOMMANO mc		
	A R I P O R T A R E		410'598,45

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		410'598,45
171 IS.002.002.a	Risagomatura del piano esistente, verifica e successiva correzione dell'attuale piano con sbancamenti e riporti del materiale esistente per differenze non superiori a cm 15/20, per ... drenata e un idoneo cassonetto per la posa dei successivi strati di inerti in spessore costante in ogni punto del campo. SOMMANO mq	7'026,00	4'580,95
172 IS.002.002.b	Esecuzione di drenaggio primario, realizzato secondo le p ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. Esecuzione di drenaggio primario, realizzato secondo le prescrizioni del Regolamento della L.N.D. sui campi da calcio in erba sintetica, costituito da tubo flessibile a doppia pare ... mento a scarica autorizzata e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. SOMMANO ml	290,40	2'017,55
173 IS.002.002.c	Esecuzione di drenaggio inclinato secondario, realizzato ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. Esecuzione di drenaggio inclinato secondario, realizzato come da elaborati di progetto e secondo le prescrizioni del Regolamento della L.N.D. sui campi da calcio in erba sintetica, ... mento a scarica autorizzata e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. SOMMANO ml	655,00	2'533,21
174 IS.002.002.d	Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensiv 20 ogni telo ed il rivestimento dei canali di drenaggio. Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensivo dell'aumento di superficie relativo ai sormonti di almeno cm. 20 ogni telo ed il rivestimento dei canali di drenaggio. SOMMANO mq	6'000,00	4'284,00
175 IS.002.004.a	Formazione di sottofondo drenante, a drenaggio verticale, ... rmi e costanti di ciascuno strato in ogni punto del campo. Formazione di sottofondo drenante, a drenaggio verticale, omologato secondo quanto specificatamente previsto dall'ultimo regolamento approvato F.I.G.C. - L.N.D., eseguito su predis ... ere garantita dalla precisione nella stesura di spessori uniformi e costanti di ciascuno strato in ogni punto del campo. SOMMANO mq	5'039,00	18'472,97
176 IS.002.004.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cls ... ccorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cls vibrato dimensioni interne 40x40 cm con altezza interna variabile fino a 120 cm per ispezione e raccordo dei collettori lo ... al raccordo dei pozzetti con la rete drenante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	30,00	732,96
177 IS.002.004.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cls ... ccorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cls vibrato dimensioni interne 100x100 cm, con altezza interna variabile fino a 140 cm sifonato e diaframmato per ispezione e ... classe C 250, il raccordo con la rete drenante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	140,89
178 IS.002.004.d	Compenso a corpo per la realizzazione del collegamento da ... ne e simbolo IIP. Diametro esterno 200 mm spessore 6,2 mm. Compenso a corpo per la realizzazione del collegamento dal pozzetto di raccolta della rete drenante perimetrale al canale di scolo esterno alla recinzione dell'impianto sportivo, r ... i metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 200 mm spessore 6,2 mm. SOMMANO corpo	1,00	203,60
179 IS.002.005.b	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in c ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato, dimensione esterna cm. 16x16, completa di telaio e griglia in acciaio pressato zincato anti ... zzata del materiale di risulta, la griglia metallica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ml	291,00	3'851,09
180 IS.002.006.a	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione in ... su tutta la superficie di gioco; Altezza fibra: da 50 mm. Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione in erba artificiale di ultima generazione omologata secondo il regolamento standard F.I.G.C.-L.N.D. per campi da calcio, cost ... inalizzata alla corretta ed omogenea distribuzione dei granuli su tutta la superficie di gioco; Altezza fibra: da 50 mm. SOMMANO mq	5'039,00	30'392,73
	Realizzazione di impianto di irrigazione con n. 8 irrigat ... on espressamente specificato nelle precedenti descrizioni. Realizzazione di impianto di irrigazione con n. 8 irrigatori a scomparsa, 4 per ciascun lato, con gittata di m 38 per campo da calcio a 11 regolamentare omologato F.I.G.C. - L.N.D. ... i, la realizzazione di pozzi trivellati, e tutto quant'altro non espressamente specificato nelle precedenti descrizioni. SOMMANO corpo	1,00	9'162,00
	A R I P O R T A R E		486'970,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		486'970,40
181 IS.002.008.a	Fornitura e posa in opera di coppia di porte calcio regol ... ltro occorrente. Certificata TUV secondo norma UNI EN 748. Fornitura e posa in opera di coppia di porte calcio regolamentari in profilato di alluminio 120x105 mm, rinforzate con nervature interne antiflessione, misure regolamentari, protet ... e metalliche per il fissaggio delle stesse, lo scavo e quant'altro occorrente. Certificata TUV secondo norma UNI EN 748. SOMMANO corpo	1,00	503,91
182 IS.002.008.b	Fornitura e posa in opera di n. 4 bandierine per campo di ... ormazione dei plinti in cls per il fissaggio delle stesse. Fornitura e posa in opera di n. 4 bandierine per campo di calcio, compreso la formazione dei plinti in cls per il fissaggio delle stesse. SOMMANO corpo	1,00	91,62
183 IS.003.006.b	Sopraelevazione della recinzione da m 2.20 a m 8.20 con r ... zincati, tesati tra i pali dell'impianto d'illuminazione. Sopraelevazione della recinzione da m 2.20 a m 8.20 con rete in nylon rinforzato annodato, polietilene idrorepellente resistente ai raggi UV Ø mm 3.00, maglia mm.130x130, fissata c ... tendirete in acciaio Ø mm 5,00, completi di appositi tenditori zincati, tesati tra i pali dell'impianto d'illuminazione. SOMMANO mq	849,52	1'210,14
184 IS.003.007.b	Fornitura in opera di palo zincato e rastremato, Ø base m ... e della realizzazione della necessaria staffa di raccordo. Fornitura in opera di palo zincato e rastremato, Ø base mm 220, Ø testata mm 114, spessore mm 5.0, altezza totale m. 10.00 (altezza fuori terra m 9.00), alloggiato in plinto delle ... alloggiato su palo in ferro, già predisposto, compreso l'opere della realizzazione della necessaria staffa di raccordo. SOMMANO cad	8,00	1'895,52
185 IS.004.004.a	Pavimentazione sportiva con manto sintetico a base di res ... ano di resina acrilica concentrata, altamente pigmentata.: Pavimentazione sportiva con manto sintetico a base di resine acriliche Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione sportiva in resine acriliche multistrato, secondo le s ... realizzato mediante la stesura sullo strato di usura di una mano di resina acrilica concentrata, altamente pigmentata.: SOMMANO mq	3'376,00	21'646,91
186 NP 300	Fornitura e posa in opera di panchina allenatori/riserve, ... a panchina. Dimensioni ml. 6,00 per un'altezza di m. 2,00. Fornitura e posa in opera di panchina allenatori/riserve, realizzata mediante: Struttura in profilati di alluminio di idonea sezione e di colore bianco; Pannellatura inferiore di p ... atteristiche descritte della parte posteriore e superiore della panchina. Dimensioni ml. 6,00 per un'altezza di m. 2,00. SOMMANO cadauno	2,00	0,00
187 NP 301	Fornitura e posa in opera di impianto installato sulla ra ... re messa in esercizio secondo le vigenti norme di settore. Fornitura e posa in opera di impianto installato sulla rampa della scala, portata kg 160, velocità 10 cm/sec, tensione di alimentazione 220 V. monofase, tensione di funzionamento 4 ... ere e magistero per consegnare l'opera funzionante, con regolare messa in esercizio secondo le vigenti norme di settore. SOMMANO cad	2,00	0,00
188 NP 6	Controllore centralizzato Advanced Touch AT-50A per la ge ... acità in riscaldamento: 4,0 kW Livello sonoro: 34-41 dB(A) n. 1 Controllore centralizzato tipo Advanced Touch AT-50A per la gestione di sistemi VRF. Dotato di schermo LCD 5" touch screen a colori retro-illuminato. Gestione di 50 unità inte ... nto: 3,6 kW Capacità in riscaldamento: 4,0 kW Livello sonoro: 34-41 dB(A) n. 1 Giunto di congiunzione (P100 ~ P250) SOMMANO a corpo	1,00	0,00
189 NP1	Realizzazione di decoro da pavimento, come da progetto, s ... nei per l'esterno, previa verifica e accettazione del DLL. Realizzazione di decoro da pavimento, come da progetto, su resina acrilica con tecnica stencil e finitura di fissaggio per esterni. Il decoro pittorico dovà avere una dimensioni di ... sei colori. Il tutto dovrà essere realizzato con materiali idonei per l'esterno, previa verifica e accettazione del DLL. SOMMANO a corpo	1,00	0,00
190 NP100	Fornitura e posa in opera di armadio per spogliatoio mult ... EN UNI ISO 14001, prove UNI sul prodotto e sulle finiture Fornitura e posa in opera di armadio per spogliatoio multispazio a sei posti armadio spogliatoio in acciaio verniciato Caratteristiche del prodotto: corpo formato da pannellatura ... à: dichiarazione di conformità D.Lgs.81/2008, EN UNI ISO 9001, EN UNI ISO 14001, prove UNI sul prodotto e sulle finiture		
	A R I P O R T A R E		512'318,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		512'318,50
191 NP101	Fornitura e posa in opera di panchina con struttura metal ... ura zincata Conformità: ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 Fornitura e posa in opera di panchina con struttura metallica zincata panchina da spogliatoio doghe in legno Nome: panca con schienale e appendiabiti Caratteristiche del prodotto ... m.: 200x37x189h Colore: doghe in legno al naturale; struttura zincata Conformità: ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001	SOMMANO cadauno 11,00	0,00
192 NP102	Fornitura e posa in opera di panca spogliatoio con portas ... ura zincata Conformità: ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 Fornitura e posa in opera di panca spogliatoio con portascarpe e portaborse cm. 100 Caratteristiche del prodotto: - struttura in lamiera di acciaio zincata laserata e stampata a ... cm.: 100x38x189h Colore: doghe in legno al naturale; struttura zincata Conformità: ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001	SOMMANO cadauno 20,00	0,00
193 NP104	Fornitura e posa in opera di armadio spogliatoio "salva s ... rme (LXPXH) cm.: 40x50x195h Colore: corpo grigio RAL 7035; Fornitura e posa in opera di armadio spogliatoio "salva spazio" porte a "Z" a 2 Posti Caratteristiche del prodotto: sole sul tetto, per consentire un'ottima circolazione d'aria; ... ino in materiale plastico applicato all'anta Dimensioni esterne (LXPXH) cm.: 40x50x195h Colore: corpo grigio RAL 7035;	SOMMANO cadauno 8,00	0,00
194 NP106	Fornitura e posa in opera di: - N. 1 scrivania in Trucio ... altezza e angolazione. La sedia è certificata UNI EN 1335. Fornitura e posa in opera di: - N. 1 scrivania in Truciolato e MDF di colore bianco con piano reversibile 3 cassetti 2 scaffali - Dimensioni: L140 x P140 x H75 cm - N. 3 sedie d ... i in gomma, è poi dotata di poggiatesta in rete regolabile in altezza e angolazione. La sedia è certificata UNI EN 1335.	SOMMANO cadauno 4,00	0,00
195 NP110	Fornitura e posa in opera di: - N2 CUPOLINI da 100x100 cm ... ale copricordolo per Vs misure esterno - esterno cm 90x120 Fornitura e posa in opera di: - N2 CUPOLINI da 100x100 cm L.N. a 3 pareti di cui l'esterna tennoform,ata a vela in PMMA trasparente, le due interne con pannello piano a camera in V ... e metodi di prova) - N2 COPRICORDOLO SCOSSALINA perimetrale copricordolo per Vs misure esterno - esterno cm 90x120	SOMMANO a corpo 1,00	0,00
196 NP201	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "HYDRO 963 LED" 34W colore grigio. IP66 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "HYDRO 963 LED" 34W colore grigio. IP66	SOMMANO cadauno 19,00	0,00
197 NP202	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "OBLO 748 LED" 24W colore biaco 4000K Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "OBLO 748 LED" 24W colore biaco 4000K	SOMMANO cadauno 22,00	0,00
198 NP203	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "HYDRO 960 LED" 34W colore grigio. IP66 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "HYDRO 960 LED" 34W colore grigio. IP66	SOMMANO cadauno 4,00	0,00
199 NP204	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "TORC ... 3000K. Comprensivo di PALO CONICO H=4500MM colore GRAFITE Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "TORCIA 1708 LED" 50W colore grafite 3000K. Comprensivo di PALO CONICO H=4500MM colore GRAFITE	SOMMANO cadauno 41,00	0,00
200 NP205	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "ASTR ... rafite, comprensivo di PALO CONICO H=8800MM colore GRAFITE Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "ASTRO 1794 LED" 101W colore grafite, comprensivo di PALO CONICO H=8800MM colore GRAFITE	SOMMANO cadauno 2,00	0,00
201	Fornitura e posa in opera di Strip Led per esterni IP67 c ... e trasformatore alloggiato in cassetta inclusa		
	A R I P O R T A R E		512'318,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		512'318,50
NP206	nel prezzo. Fornitura e posa in opera di Strip Led per esterni IP67 colorazione 3000K, comprensiva di dissipatore, diffusore luminoso e trasformatore alloggiato in cassetta inclusa nel prezzo. SOMMANO m	35,00	0,00
202 NP250	Fornitura e posa in opera di una vasca monolitica rettang ...) -Peso 80 ql. (vasca) -Peso 27 ql. (piastra di copertura) Fornitura e posa in opera di una vasca monolitica rettangolare in calcestruzzo, classe di resistenza C35/45 e rispondente alle seguenti classi di esposizione: XC4 per la corrosion ... m -Altezza 220 cm (vasca) -Altezza 20 cm (piastra di copertura) -Peso 80 ql. (vasca) -Peso 27 ql. (piastra di copertura) SOMMANO a corpo	2,00	0,00
203 NP53	fornitura e posa in opera di canaletta doccia per scarico ... Colore: satinato/trasparente per scarico centrale di 60cm. fornitura e posa in opera di canaletta doccia per scarico pavimento tipo "Canalissima". Griglia piastrellabile e regolabile "Mixage" con telaio in ABS e griglia in acciaio inox AIS ... plicazione per scarico a pavimento. Materiale: AISI 316 +ABS. Colore: satinato/trasparente per scarico centrale di 60cm. SOMMANO cadauno	13,00	0,00
204 NP56	fornitura e posa in opera di attrezzature sportive per es ... cemento o in superficie con tasselli meccanici o chimici. fornitura e posa in opera di attrezzature sportive per esterni tipo FAZ501 Kompan city bike ha una resistenza regolabile, che può variare da 15 Watt a 950 Watt per consentire a tut ... ggio: Possibilità di ancoraggio in profondità con plinti in cemento o in superficie con tasselli meccanici o chimici. SOMMANO cadauno	2,00	0,00
205 NP58	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per es ... cemento o in superficie con tasselli meccanici o chimici. fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per esterni tipo FAZ511 HAND BIKE Kompan. La bici è costituita da impugnature in grado di ruotare per consentire una rotazione ef ... ggio: Possibilità di ancoraggio in profondità con plinti in cemento o in superficie con tasselli meccanici o chimici. SOMMANO cadauno	1,00	0,00
206 NP61	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per es ... aggio: Disponibile ancoraggio superficiale e in profondità fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per esterni tipo FSW210 – Barre parallele alte triple Kompan. Descrizione: •6 pali verticali in acciaio galvanizzato a caldo di ... ssibile trovare l'area fitness Kompan più vicina. Ancoraggio: Disponibile ancoraggio superficiale e in profondità SOMMANO cadauno	1,00	0,00
207 NP62	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per es ... ggio: Disponibile ancoraggio superficiale e in profondità. fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per esterni tipo FSW213 – DOUBLE OVERHEAD LADDER Kompan. Descrizione: •6 pali verticali in acciaio galvanizzato a caldo di di ... li esercizi disponibili per la seguente struttura. Ancoraggio: Disponibile ancoraggio superficiale e in profondità. SOMMANO cadauno	1,00	0,00
208 NP63	Fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per es ... aggio: Disponibile ancoraggio superficiale e in profondità Fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per esterni tipo "FSW218 PULL UP STATION QUADRATA" Kompan. • 4 pali verticali in acciaio galvanizzato a caldo di diametro Ø101 ... gli esercizi disponibili per la seguente struttura. Ancoraggio: Disponibile ancoraggio superficiale e in profondità SOMMANO cadauno	1,00	0,00
209 NP65	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva tipo " ... ficiale, diam. 28 cm. Ancoraggio: Ancoraggio in profondità fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva tipo "FSW221 3 PEDANE PER SALTO" Kompan. 3 Pedane di equilibrio di diverse altezze (10, 30 e 60cm) costituite da: • 2 Montan ... ma, con rilievi superficiali per aumentarne l'attrito superficiale, diam. 28 cm. Ancoraggio: Ancoraggio in profondità SOMMANO cadauno	1,00	0,00
210 NP68	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per es ... ta spessore mm 2 sezione interna mm 152x152 altezza mm 600		
	A R I P O R T A R E		512'318,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		512'318,50
211 NP69	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per esterni tipo "B651/2 IMPIANTO A BASKET MONOTUBO, SBALZO 220 CM, CON CANESTRO RINFORZATO" Kompan. Coppia impianto basket format ... rare a terreno per il fissaggio, in lamiera d'acciaio sagomata spessore mm 2 sezione interna mm 152x152 altezza mm 600 SOMMANO a corpo	1,00	0,00
212 NP70	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per es ... aggio: Disponibile ancoraggio superficiale e in profondità fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per esterni tipo "FSW10201 – COMBI2 pro" Kompan. • 7 pali verticali in acciaio galvanizzato a caldo di diametro Ø101 mm, con uno ... con gli esercizi disponibili per la seguente struttura. Ancoraggio: Disponibile ancoraggio superficiale e in profondità SOMMANO cadauno	1,00	0,00
213 NP80	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in r ... A - Categoria 3 con valore di assorbimento d'urto del 25%. Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in resine acriliche multistrato tipo CONFOSPORT eseguita mediante: a) Stesura del tappetino in gomma granulare prefabbricato ti ... ma Confosport è certificato ITF3. Il Sistema è certificato AENA - Categoria 3 con valore di assorbimento d'urto del 25%. SOMMANO m2	772,00	0,00
214 NP85	Fornitura e posa in opera di opere artigianali in vetro e ... te e tutte le opere murarie necessarie alla installazione. Fornitura e posa in opera di opere artigianali in vetro e ferro, di seguito esplicitate: - anta fissa in vetro stratificato antisfondamento da 8mm 122cm x 200cm con supporto metall ... upporto metallico a sezione U, comprensivo di ancoraggi a parete e tutte le opere murarie necessarie alla installazione. SOMMANO a corpo	1,00	1'697,23
215 NP86	fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio e suppo ... ecessario ad una completa installazione dei moduli solari. fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio e supporto per moduli solari da zavorre in cemento concatenate tra di loro, resistente al vento da distribuirsi in modo uniforme sul solaio di copertura, comprensivo di ogni accessorio necessario ad una completa installazione dei moduli solari. SOMMANO cadauno	29,00	0,00
216 NP95	Fornitura e posa in opera di mappetta coprimuro realizzat ... sioni larghezza 36cm spessore 6cm posato su letto di calce Fornitura e posa in opera di mappetta coprimuro realizzata in calcestruzzo vibrato di dimensioni larghezza 26cm spessore 6cm posato su letto di calce SOMMANO m	75,00	0,00
217 OF.001.033	Fornitura e posa in opera di sistema di programmatore d'i ... i e filtri per la regolare installazione e messa in opera. Fornitura e posa in opera di sistema di programmatore d'irrigazione automatico per giardini. Automatizza l'irrigazione con la frequenza e la durata che si desidera programmare. Fre ... tta da un coperchio. Il tutto fornito di accessori, guarnizioni e filtri per la regolare installazione e messa in opera. SOMMANO cadauno	2,00	0,00
218 R.001.011	Formazione di siepe mediante la posa in opera di arbusti ... , compreso ogni onere (esclusa la fornitura della piante). Formazione di siepe mediante la posa in opera di arbusti di specie varie di altezza variabile (cm 20-50) consistente nell'apertura di trincea di cm 40x40 in terreno precedentemente lavorato e posa in opera delle piante alla distanza di cm 25, compreso ogni onere (esclusa la fornitura della piante). SOMMANO ml	300,00	885,60
219 T.008.015.b	Fornitura e posa in opera di telo in TNT, del peso di cir ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di telo in TNT, del peso di circa 200 g/mq, da utilizzare per la protezione di strutture archeologiche, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	2'067,20	3'032,58
220 T.009.016.a	Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta e pompag ... (kW). Q = 0/ 42,5/85 - H = 1,05/0,55/0,12 P = kW 2 x 3,0. Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da due elettropompe sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di ... /h). Prevalenza corrispondente: H (bar). potenza del motore: P (kW). Q = 0/ 42,5/85 - H = 1,05/0,55/0,12 P = kW 2 x 3,0. SOMMANO cad	1,00	1'031,29
	A R I P O R T A R E		518'965,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera
	R I P O R T O		518'965,20
221 T.009.016.b	ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... o per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli). SOMMANO m	100,00	88,50
222 T.009.016.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... ante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... o per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	50,00	54,60
223 T.009.016.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... ante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	50,00	64,88
224 T.009.016.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... ante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	50,00	81,68
225 T.009.019.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... solante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). SOMMANO m	50,00	148,50
226 T.009.019.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione ... empimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. SOMMANO m	174,00	126,32
227 T.009.023.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 90 x 8,2. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione ... empimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 90 x 8,2. SOMMANO m	90,00	191,03
228 T.009.023.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato com ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,0. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,0. SOMMANO m	20,00	22,98
229 T.015.006.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato com ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. SOMMANO m	70,00	163,59
230 T.021.003	Fornitura e posa in opera di impianto solare di produzion ... tracce. Impianto con 1 pannello e serbatoio da 150 litri. Fornitura e posa in opera di impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari ad elevata efficienza (assorbimento > 95% ed e ... con esclusione delle sole opere murarie di apertura e chiusura tracce. Impianto con 1 pannello e serbatoio da 150 litri. SOMMANO cad	5,00	2'499,23
	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuz ... allato. - Canalizzazioni installate all'interno di edifici Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria per la termoventilazione e il condizionamento , conformi alla norma UNI EN 13403, composta da pannelli sandw ... analizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. - Canalizzazioni installate all'interno di edifici SOMMANO mq	32,00	1'319,42
	A R I P O R T A R E		523'725,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	LAVORI A CORPO euro	1'902'048,69	523'725,93	27,535
C:001	Aree attrezzate euro	238'084,49	52'662,82	22,119
C:001.001	demolizione euro	46'299,93	33'217,26	71,744
C:001.001.036	aree esterne euro	46'299,93	33'217,26	71,744
C:001.009	realizzazione euro	191'784,56	19'445,56	10,139
C:001.009.004	area Stay Fit euro	65'799,01	3'077,80	4,678
C:001.009.005	area jogging euro	64'322,13	16'034,26	24,928
C:001.009.025	Area cardio euro	41'561,18	306,27	0,737
C:001.009.026	area workout euro	16'143,54	5,73	0,035
C:001.009.027	basket euro	3'958,70	21,50	0,543
C:003	manutenzioni generali euro	415'628,18	131'270,74	31,584
C:003.001	demolizione euro	71'564,64	42'677,72	59,635
C:003.001.035	corpi di fabbrica euro	71'564,64	42'677,72	59,635
C:003.002	recupero euro	116'232,78	38'691,15	33,288
C:003.002.022	finiture euro	116'232,78	38'691,15	33,288
C:003.013	alloggio custode euro	46'958,52	15'020,23	31,986
C:003.013.012	demolizioni euro	1'154,98	866,24	75,000
C:003.013.014	sistemazioni euro	45'803,54	14'153,99	30,902
C:003.014	Muro tutelato euro	50'747,30	17'571,76	34,626
C:003.014.018	rimozioni euro	2'413,28	1'718,67	71,217
C:003.014.019	recupero euro	48'334,02	15'853,09	32,799
C:003.015	impianti euro	130'124,94	17'309,88	13,303
C:003.015.024	elettrico euro	103'952,58	12'682,60	12,200
C:003.015.030	fogna euro	3'787,19	2'109,10	55,690
C:003.015.031	Drenaggio euro	21'294,57	2'354,59	11,057
C:003.015.037	idrico euro	1'090,60	163,59	15,000
C:004	aiuole euro	79'389,10	26'866,28	33,841
C:004.001	demolizione euro	14'956,68	5'755,47	38,481
C:004.001.013	predisposizione piano di posa euro	14'956,68	5'755,47	38,481
C:004.009	realizzazione euro	64'432,42	21'110,81	32,764
C:004.009.001	pergolati euro	1'845,45	553,64	30,000
C:004.009.002	giardino euro	35'143,23	11'479,44	32,665
C:004.009.003	percorsi pedonali euro	27'443,74	9'077,73	33,078
C:005	impianti euro	1'080,00	324,00	30,000
C:005.015	impianti euro	1'080,00	324,00	30,000
C:005.015.024	elettrico euro	1'080,00	324,00	30,000
C:006	spogliatoi euro	635'166,17	200'668,95	31,593
C:006.008	allestimento finale euro	23'904,00	0,00	0,000
C:006.008.032	infermeria euro	1'773,07	0,00	0,000
C:006.008.033	Locale attrezzato euro	5'176,85	0,00	0,000
C:006.008.034	spogliatoi calcio euro	16'954,08	0,00	0,000
C:006.009	realizzazione euro	111'536,84	36'108,86	32,374
	A RIPORTARE			

