



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Dipartimento  
per lo sport**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU  
SPORT M5 C2 3.1 Cluster 1



COMUNE DI PARMA  
Settore lavori pubblici  
e Sismica

## Realizzazione di un nuovo impianto sportivo **LA PALESTRA PER TUTTI**

in localita' Moletolo, Via Luigi Anedda  
CUP I95B22000080006 CIG 955307467

il Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Marcello Bianchini Frassinelli**



Impresa Esecutrice:

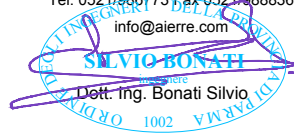


**GRENTI S.p.A.**  
Via Guglielmo Marconi, 6  
43040 Solignano Parma Italia  
tel +39 0525 54542  
info@grenti.it

Progettisti:



Società di ingegneria  
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy  
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836  
info@aierre.com



Collaboratori:



**Studio Ing Giampaolo Vecchi**  
Consulenza e progettazione  
impianti elettrici ed illuminazione  
Via Mazzini, 22 43013 Langhirano PR



**STUDIO TECNICO Q.S.A.**

Via Sicuri 60/A 43124 Parma  
Tel. 0521 257377  
studioqsa@studioqsa.it



**Studio Ingegneria Dalmonte**  
Consulenza e progettazione  
impianti meccanici  
Via T. Tasso, 2 - 40033  
Casalecchio di Reno BO

## PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

**ELABORATI GENERALI**

ELABORATO N°

**PE.GE.SL.01**

TITOLO

**STIMA PERCENTUALE DEI LAVORI**

SCALA

DATA

**09.08.2024**

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	09.08.2024	emissione	Kourkoutidis	Valenti	Bonati
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>LAVORI A CORPO</b>				
	<b>LAVORAZIONI COMPLETE (SpCap 1)</b>				
	<b>E.P. REGIONE EMILIA ROMAGNA 2022 AGG INFR. (Cap 1)</b>				
	<b>Movimenti Terra (SbCap 1)</b>				
1 A.02.01.01	Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di ev ... guita determinato analiticamente sulla base degli elaborati progettuali. Con trasporto e spandimento in sito del terreno	SOMMANO mq	5'680,00	1,12	6'361,60
2 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO mc	1'695,26	5,24	8'883,14
3 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO mc	729,39	6,80	4'959,85
4 A01.004.010. c	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo	SOMMANO mc	87,13	8,30	723,18
5 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc/km	4'294,74	0,74	3'178,08
6 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	SOMMANO mc	261,46	4,31	1'126,89
7 A01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	SOMMANO mc	3'342,62	19,02	63'576,63
8 C01.019.005. a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... ni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)	SOMMANO mq	1'698,00	0,78	1'324,44
9 C01.019.040. f	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... norme UNI: peso minimo 400 g/mq, resistenza a trazione 90 kN/m, allungamento a rottura del 13%, porometria O90 di 200 μ	SOMMANO mq	5'912,16	4,98	29'442,57
10 C01.058.010	Demolizione di massicciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza	SOMMANO mq	100,40	3,08	309,23
11 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B0175	SOMMANO m	296,00	2,53	748,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>				120'634,49



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			120'634,49	
12 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO mc	1'540,46	6,80	10'475,13
13 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	SOMMANO mc	127,40	35,25	4'490,86
14 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi	SOMMANO mc	446,72	2,07	924,71
15 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	SOMMANO mc	302,88	106,31	32'199,19
	<b>Opere in C.A. (SbCap 2)</b>				
16 A03.004.010. f	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante impermeabilizzante (dosaggio 0,5% del peso del cemento)	SOMMANO kg	35,23	2,63	92,65
17 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	SOMMANO mc	51,81	101,35	5'250,94
18 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq)	SOMMANO mc	216,95	163,62	35'497,36
19 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	SOMMANO mc	457,55	165,57	75'756,54
20 A03.007.015. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	SOMMANO mc	16,38	170,13	2'786,73
21 A03.007.075. b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq)	SOMMANO mc	24,85	178,01	4'423,55
22 A03.007.080. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mmq)	SOMMANO mc	302,79	178,01	53'899,65
23 A03.007.140	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm	SOMMANO mc	605,34	4,32	2'615,05
24 A03.007.170.	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima ... prezzo per utilizzo di pompa per				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				349'046,85



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			349'046,85
c	calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m SOMMANO mc	199,76	9,12	1'821,81
25 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SOMMANO mq	826,68	33,84	27'974,84
26 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione SOMMANO mq	109,92	33,41	3'672,43
27 A03.010.005. d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri SOMMANO mq	599,51	36,30	21'762,22
28 A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi SOMMANO mq	694,26	39,97	27'749,57
29 A03.010.005. f	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore SOMMANO mq	24,16	35,51	857,92
30 A03.010.005. g	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde SOMMANO mq	17,41	43,21	752,29
31 A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SOMMANO kg	86'353,10	2,08	179'614,45
32 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm SOMMANO kg	18'591,59	2,22	41'273,33
33 A06.001.005. a	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'event ... zio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 16 cm SOMMANO mq	97,65	77,00	7'519,05
34 A06.001.005. c	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'event ... zio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm SOMMANO mq	118,88	79,34	9'431,94
35 A06.001.005. g	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'event ... zio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 29 cm SOMMANO mq	279,54	85,27	23'836,38
36 A06.001.010. b	Sovrapprezzo ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta SOMMANO mq	496,07	2,61	1'294,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>			696'607,83



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			696'607,83
	<b>Opere Strutturali in Legno (SbCap 3)</b>			
37 A07.001.020. a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete  SOMMANO mc	34,33	1'477,22	50'712,96
38 A07.001.035. b	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura ... chi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini)  SOMMANO mc	112,10	1'952,67	218'894,31
39 A22.004.005. c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piellate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato  SOMMANO mc	15,62	1'413,61	22'080,59
40 A22.004.015. b	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A2245 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti bio ... e, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione per irroramento sotto tunnel  SOMMANO mq	1'701,88	22,64	38'530,56
41 A22.022.005. a	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli on ... agli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm  SOMMANO mq	1'073,39	23,53	25'256,87
42 A22.022.010. a	Sovrapprezzo per incremento di spessore dei pannelli di OSB di cui alla voce A22.0225 per spessori superiori a 12 mm: OSB/3: 15 mm  SOMMANO mq	950,26	1,90	1'805,49
43 A22.028.030. a	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... otocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a tre strati: spessore totale del pannello pari a 60 mm  SOMMANO mq	65,36	83,82	5'478,48
44 A22.028.030. e	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... tocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a tre strati: spessore totale del pannello pari a 100 mm  SOMMANO mq	194,56	101,87	19'819,83
45 A22.028.070	Rete di rinforzo costituita da tessuto non tessuto in poliestere per il rivestimento dei punti di raccordo tra superfici, giunti tra pannelli, angoli, ecc  SOMMANO mq	493,58	3,78	1'865,73
	<b>Opere in Carpenteria Metallica (SbCap 4)</b>			
46 A23.001.005. d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3  SOMMANO kg	14'751,74	4,58	67'562,97
47 A23.001.005. e	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2  SOMMANO kg	3'504,84	4,59	16'087,22
48 A23.001.020. d	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati ... e per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3  SOMMANO kg	4'599,76	4,72	21'710,86
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'186'413,70



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>				1'186'413,70
49 A23.004.025. b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano SOMMANO kg	14'025,14	0,23	3'225,78
50 A23.004.030. b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg SOMMANO kg	17'818,34	0,65	11'581,93
51 A23.004.030. d	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg SOMMANO kg	5'038,00	0,72	3'627,36
52 B02.004.005. a	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm SOMMANO m	142,80	33,05	4'719,54
53 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SOMMANO cad	853,00	29,90	25'504,70
<b>Isolamenti (SbCap 5)</b>				
54 A10.004.005. a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... minima di PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162: spessore 50 mm SOMMANO mq	1,48	22,14	32,77
55 A10.004.005. c	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... minima di PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162: spessore 80 mm SOMMANO mq	99,60	30,47	3'034,81
56 A10.004.005. e	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... inima di PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162: spessore 120 mm SOMMANO mq	99,60	41,31	4'114,48
57 A10.004.040. a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... gomati o dritti, conducibilità termica $\lambda$ D 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm SOMMANO mq	39,67	14,29	566,88
58 A10.004.050. a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... omati o dritti, conducibilità termica $\lambda$ D 0,035 W/mK, resistenza a compressione $\geq$ 700 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm SOMMANO mq	604,98	49,66	30'043,31
59 A10.004.050. b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... ,035 W/mK, resistenza a compressione $\geq$ 700 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm SOMMANO mq	6'049,89	5,83	35'270,86
60 A10.004.080. b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... reazione al fuoco A1, senza rivestimento, dimensioni 1.200 x 600 mm, conducibilità termica $\lambda$ D 0,036 W/mK: spessore 60 mm SOMMANO mq	740,45	30,62	22'672,58
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'330'808,70





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'330'808,70
61 A10.004.080. e	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... eazione al fuoco A1, senza rivestimento, dimensioni 1.200 x 600 mm, conducibilità termica λD 0,036 W/mK: spessore 120 mm  SOMMANO mq	12,63	49,12	620,39
62 A10.016.005. a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realiz ... gomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm  SOMMANO mq	1'798,21	13,30	23'916,20
63 A10.016.005. b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realiz ... 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm  SOMMANO mq	12'252,06	3,66	44'842,54
64 A10.019.045. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in c ... rico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 50 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm  SOMMANO mq	116,69	50,76	5'923,19
65 A10.019.045. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in c ... 2% di schiacciamento superiore a 50 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore  SOMMANO mq	583,45	3,33	1'942,89
66 A10.019.125. b	Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica λD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza ... A del produttore del sistema: dimensioni pannelli 10 ÷ 500 mm, fissati con tasselli: con intonaco armato, spessore 40 mm  SOMMANO mq	571,50	52,55	30'032,33
67 A10.019.125. c	Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica λD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza ... del sistema: dimensioni pannelli 10 ÷ 500 mm, fissati con tasselli: sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante  SOMMANO mq	5'339,65	3,17	16'926,70
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCap 6)</b>			
68 A.19.23	Fornitura e posa in opera di aggrappante per posa di pavimenti in ceramica, gres, pvc, linoleum, ecc. su pavimenti esistenti della stessa natura, mediante stesura di una mano di ad ... elastometriche in solvente e successivo spolvero manuale con sabbia. Misurazione delle superfici effettivamente posate.  SOMMANO mq	996,76	8,45	8'422,63
69 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente  SOMMANO mq	726,73	1,65	1'199,11
70 A11.001.025. b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su masset ... li: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm esclusa ardesia Agreement I.T.C.  SOMMANO mq	726,73	21,63	15'719,17
71 A11.004.020. a	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido  SOMMANO mq	1'620,12	3,14	5'087,18
72 A11.004.020. c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero  SOMMANO mq	1'559,92	3,79	5'912,10
73 A11.007.015. a	Manto in pvc-p conforme alla EN 13856, calandrato armato con rete poliestere per impermeabilizzazione di coperture a vista con fissaggio meccanico secondo EN 1991-1-4, con superficie altamente riflettente SRI108: spessore 1,5 mm  SOMMANO mq			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'491'353,13



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'491'353,13
74 A11.007.060. c	Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in poliolefina modificata (TPO/FPO) conforme alle EN 13956 con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato intermedio ... ecc su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto di idonea grammatura da pagarsi a parte: spessore 2,0 mm	SOMMANO mq 1'092,80	23,79	25'997,71
75 A11.013.005	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicato a rullo od a spruzzo in due mani per uno spessore di 2 mm	SOMMANO mq 996,76	21,95	21'878,88
76 A11.013.030	Impermeabilizzazione e protezione di strutture interrato in calcestruzzo o muratura soggette a spinta idrostatica positiva o negativa (fino ad 1,5 atm) mediante applicazione a rullo ... spessore finale non inferiore a 2 mm, con un consumo di 1,6 kg/mq per mm di spessore, esclusa la preparazione del supporto	SOMMANO mq 87,55	20,62	1'805,28
77 A22.028.065	Impermeabilizzante elastomerico bituminoso monocomponente, applicato direttamente su legno, a pennello o a rullo, per l'impermeabilizzazione di nodi e giunzioni, di spessore 3 mm in due mani con interposizione di rete di rinforzo da conteggiarsi a parte	SOMMANO mq 263,14	23,03	6'060,11
78 C04.061.030	Fornitura di geomembrana occhiellata in polietilene (LDPE) rinforzata con armatura interna in tessuto (HDPE) stabilizzata agli U.V. di larghezza media pari a 0,9 m	SOMMANO m 493,58	21,18	10'454,02
	<b>Vespai (SbCap 7)</b>			
79 C01.019.040. d	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione ... norme UNI: peso minimo 200 g/mq, resistenza a trazione 45 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 200 µ	SOMMANO mq 633,85	8,40	5'324,34
	<b>Massetti e Sottofondi (SbCap 8)</b>			
80 A04.001.015. a	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm	SOMMANO mq 2'968,18	3,40	10'091,80
81 A04.001.015. b	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: per ogni cm in più	SOMMANO mq 8'315,32	7,34	61'034,45
82 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm	SOMMANO mq 984,20	7,22	7'105,92
	<b>Pareti e Compartimentazioni (SbCap 9)</b>			
83 A.08.04.01	Fornitura e posa in opera di pannelli composti da lastre di cartongesso preaccoppiate con strato isolante di polistirene espanso sinterizzato, fissati a colla su superfici murarie. ... norma UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori a mq 3,00. Polistirene spessore mm. 30.	SOMMANO mq 60,93	31,57	1'923,56
84 A05.007.015. d	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per ... citura dei fori verticali e percentuale di foratura ≤ 45%, per costruzioni di murature portanti sismiche: spessore 35 cm	SOMMANO mq 38,44	80,87	3'108,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'680'960,29





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'680'960,29
85 A05.007.030. a	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per ... o o portanti in zona sismica 4 per costruzioni di murature portanti sismiche in opera con malta speciale: spessore 25 cm  SOMMANO mq	53,94	49,87	2'689,99
86 A05.028.020. c	Muratura portante esterna ed interna realizzata con blocchi cassero in conglomerato di legno cemento aventi conformazione ad H, di densità 510 ±10% kg/mc, posati a secco, sfalsati ... sterne con una parte della cavità interna rivestita di materiale isolante: spessore totale 38 cm, spessore grafite 14 cm  SOMMANO mq	325,74	130,41	42'479,75
87 A05.028.020. d	Muratura portante esterna ed interna realizzata con blocchi cassero in conglomerato di legno cemento aventi conformazione ad H, di densità 510 ±10% kg/mc, posati a secco, sfalsati ... sterne con una parte della cavità interna rivestita di materiale isolante: spessore totale 44 cm, spessore grafite 20 cm  SOMMANO mq	269,35	153,53	41'353,31
88 A05.028.025. a	Muratura portante esterna ed interna realizzata con blocchi cassero in conglomerato di legno cemento aventi conformazione ad H, di densità 510 ±10% kg/mc, posati a secco, sfalsati ... izia, delle dimensioni di 25 x 50 cm (8 blocchi/mq): per pareti interne divisorie, senza isolante: spessore totale 25 cm  SOMMANO mq	98,34	90,27	8'877,15
89 A09.028.005. b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete  SOMMANO mq	52,69	52,02	2'740,93
90 A09.028.005. d	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ei serramenti: con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete  SOMMANO mq	145,66	63,65	9'271,26
91 A09.028.005. e	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... llici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm  SOMMANO mq	712,58	5,98	4'261,23
92 A09.031.150. c	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse ... erramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 150 mm  SOMMANO mq	47,80	67,71	3'236,54
	<b>Pavimenti e Rivestimenti (SbCap 10)</b>			
93 A03.001.025. a	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da: 300 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia  SOMMANO mc	0,89	116,48	103,67
94 A04.001.010. a	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (λ = 2,02 W/mK) per sistemi di ... damento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm  SOMMANO mq	880,46	28,07	24'714,52
95 A15.016.040. a	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 1441 ... pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm  SOMMANO mq	470,01	39,16	18'405,59
96 A15.046.030. a	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri di 9 mq: per uno spessore di 3 cm  SOMMANO mq	686,65	13,00	8'926,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'848'020,68



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'848'020,68
97 A15.046.075	Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto  SOMMANO mq	214,25	5,31	1'137,66
98 A15.046.080	Esecuzione di finitura antisdrucchiolo per pavimentazioni in calcestruzzo e resina mediante applicazione di un rivestimento poliuretano bicomponente, resistente ai raggi UV, a sol ... ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto  SOMMANO mq	588,62	20,10	11'831,26
99 A16.013.020. a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm  SOMMANO mq	421,35	52,32	22'045,03
100 A16.022.030. c	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm con sguscia  SOMMANO m	178,64	25,24	4'508,87
101 A16.022.030. d	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm  SOMMANO m	194,18	20,55	3'990,41
102 A16.022.055. a	Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 26 cm, spessore 10 mm: effetto pietra  SOMMANO cad	212,68	5,87	1'248,43
	<b>Intonaci e Tinteggi (SbCap 11)</b>			
103 A08.004.005. a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia  SOMMANO mq	1'935,70	24,65	47'715,00
104 A08.004.010. a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia  SOMMANO mq	1'602,61	25,05	40'145,38
105 A08.013.035	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm  SOMMANO mq	492,30	11,88	5'848,52
106 A08.022.030. a	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 80 g/mq  SOMMANO mq	3'538,31	6,51	23'034,40
107 A10.020.005	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emul ... drorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore  SOMMANO mq	876,67	23,06	20'216,01
108 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua  SOMMANO mq	2'056,00	2,12	4'358,72
109 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo  SOMMANO mq	1'816,32	2,72	4'940,40
110	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'039'040,77



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>				2'039'040,77
A20.010.005. d	preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità SOMMANO mq	2'126,95	7,91	16'824,18
111 A20.016.055. a	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti ... ato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: bianca SOMMANO mq	1'816,32	9,06	16'455,85
<b>Serramenti Interni (SbCap 12)</b>				
112 A18.028.005. c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm SOMMANO m	30,90	16,15	499,04
<b>Controsoffitti (SbCap 14)</b>				
113 A09.004.005. b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autope ... essore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm SOMMANO mq	121,80	32,69	3'981,64
114 A10.004.020	fibre di legno mineralizzate e legate con cemento, spessore 20 mm, conducibilità termica $\lambda D = 0,067$ W/mK SOMMANO mq	1'248,39	15,04	18'775,78
<b>Opere da Lattoniere (SbCap 16)</b>				
115 A07.037.005. d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusioni delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	63,22	27,21	1'720,22
116 A07.037.010. d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusioni delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	70,62	35,14	2'481,59
117 A07.037.015. d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusioni delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	455,81	58,48	26'655,77
118 A07.037.055. d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	22,20	30,13	668,88
119 A07.037.060. a	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Collari pe ... mpreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato SOMMANO cad	34,00	5,12	174,08
120 A07.037.070. e	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Chiusino s ... , per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: 300 x 300 mm SOMMANO cad	26,00	36,53	949,78
121 A07.037.100. f	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Bocchetton ... 0 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: diametro 150 mm SOMMANO m			
<b>A R I P O R T A R E</b>				2'128'227,58



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2'128'227,58	
	SOMMANO cad	26,00	19,88	516,88	
	<b>Coperture (SbCap 17)</b>				
122 A.34.43	Protezione REI di elementi di acciaio mediante vernici di primaria marca ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe R/RE/REI 90. L'esecuzione avverrà seguendo ... tati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva.	SOMMANO mq	997,52	26,33	26'264,70
123 A07.016.020. j	Copertura in pannelli isolati e ventilati, marchiati CE secondo UNI EN 14782, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di 0,40 ... o inox; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di grondaia: spessore 160 mm, trasmittanza termica 0,20 W/mq K	SOMMANO mq	997,52	108,43	108'161,09
124 A07.016.020. n	Copertura in pannelli isolati e ventilati, marchiati CE secondo UNI EN 14782, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di 0,40 ... nerie di copertura e esclusi canali di grondaia: sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	SOMMANO mq	997,52	44,27	44'160,21
125 A07.016.020. o	Copertura in pannelli isolati e ventilati, marchiati CE secondo UNI EN 14782, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di 0,40 ... prese lattonerie di copertura e esclusi canali di grondaia: sovrapprezzo con lamiera di acciaio dello spessore di 0,5 mm	SOMMANO mq	1'995,04	2,72	5'426,51
	<b>Impianto Idrico sanitario (SbCap 20)</b>				
126 E01.052.025. a	Lavabo a canale stampato in acciaio inox AISI 304, con finitura satinata, spessore 10/10, con mensole incorporate, con fori diametro 31 mm per rubinetto, senza troppopieno, larghez ... sclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie, delle seguenti dimensioni: lunghezza 1200 mm con due rubinetti	SOMMANO cad	2,00	1'005,56	2'011,12
127 E01.052.025. b	Lavabo a canale stampato in acciaio inox AISI 304, con finitura satinata, spessore 10/10, con mensole incorporate, con fori diametro 31 mm per rubinetto, senza troppopieno, larghez ... sclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie, delle seguenti dimensioni: lunghezza 2000 mm con tre rubinetti	SOMMANO cad	1,00	1'514,40	1'514,40
128 E01.055.005. a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggia gomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... ile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato	SOMMANO cad	6,00	520,62	3'123,72
129 E01.055.010. a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento	SOMMANO cad	7,00	698,58	4'890,06
130 E01.055.015. a	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70 mm	SOMMANO cad	8,00	404,21	3'233,68
131 E01.055.025. a	Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera con attacco: ribaltabile a parete, completo di piastre	SOMMANO cad	4,00	361,80	1'447,20
132 E01.055.030. b	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 405 mm	SOMMANO cad	4,00	69,70	278,80
133	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm,				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'329'255,95	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			2'329'255,95
E01.055.030. d	in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 835 mm SOMMANO cad	2,00	79,67	159,34
134 E01.055.035	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio SOMMANO cad	15,00	142,53	2'137,95
135 E01.055.045. a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm SOMMANO cad	7,00	179,33	1'255,31
136 E01.055.055. b	Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: dimensione 52,5 x 76 cm SOMMANO cad	2,00	135,40	270,80
137 E01.058.020	Miscelatore monocomando cromato esterno per doccia a parete SOMMANO cad	8,00	132,76	1'062,08
138 E01.058.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 SOMMANO cad	7,00	130,77	915,39
139 E01.058.055. b	Gruppo doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema anticalcare, due rubinetti da incasso diritti o a squadra del tipo: normale SOMMANO cad	8,00	102,66	821,28
140 M.15.05.13	F.P.O. di piletta di scarico cm 7 Ø 1 1/4. SOMMANO cad	9,00	13,49	121,41
141 M.15.06.02.0 1	F.P.O. di portasapone di colore bianco. porta-sapone SOMMANO cad	8,00	29,93	239,44
142 M.15.06.03.0 1	F.P.O. di apparecchiatura distributrice di sapone liquido, da fissarsi a parete, compresi tasselli di fissaggio, staffe ed ogni onere per dare l'opera finita. Portasapone liquido SOMMANO cad	11,00	81,05	891,55
143 M.15.06.04.0 1	F.P.O. di portasalviette di carta ripiegate di colore bianco, completo di carta e di chiave di chiusura. da 40 cm SOMMANO cad	11,00	35,65	392,15
144 M.15.06.05.0 1	F.P.O. di porta-rotoli per carta igienica. portarotoli SOMMANO cad	7,00	29,04	203,28
145 M.15.06.11	F.P.O. di cestino ad angolo quale accessorio per bagno. SOMMANO cad	11,00	29,60	325,60
146 M.15.06.13	F.P.O. di kit saliscendi con barra in acciaio inossidabile, di doccetta in ABS e flessibile inox. SOMMANO cad	8,00	233,79	1'870,32
	<b>Assistenza Murarie (SbCap 21)</b>			
147 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO mc	507,23	34,84	17'671,90
	<b>Pavimentazioni Stradali (SbCap 22)</b>			
148 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'357'593,75



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			2'357'593,75
149 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm	SOMMANO mq 4'015,50	1,42	5'702,01
150 C01.022.015. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm	SOMMANO mq 1'338,50	15,30	20'479,05
151 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm	SOMMANO mq 1'528,90	8,08	12'353,51
152 C01.022.024	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq(Percentuale del20%)	SOMMANO 267,70	118,40	31'695,68
153 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO mq 1'338,50	1,90	2'543,15
154 C01.037.040. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 25 x 100 cm	SOMMANO cad 58,00	17,52	1'016,16
155 C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm	SOMMANO cad 449,00	22,71	10'196,79
	<b>Opere a Verde (SbCap 24)</b>			
156 A21.001.005. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica	SOMMANO mc 78,39	12,63	990,07
157 A21.001.020. a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi ... sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq	SOMMANO mq 301,50	3,47	1'046,21
158 A21.010.085. c	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 12 a 16 m	SOMMANO cad 10,00	271,90	2'719,00
159 C04.103.005. a	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... o favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq senza preparazione delle superfici	SOMMANO mq 301,50	0,22	66,33
	<b>Fognature (SbCap 25)</b>			
160 C02.010.010. d	Valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC con piattello inclinato di 10+/-15° sostituibile, fornita e posta in opera con sistema di fissaggio a bicchiere o innesto su tuba ... a autopulente e autoallineante, guarnizioni, e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 315	SOMMANO cad 2,00	419,78	839,56
161	Tubi in calcestruzzo vibrocompressi prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916,			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'461'964,77





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2'461'964,77	
C02.016.010. d	lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere ester ... normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfiacco e massetto in cls: diametro interno 600 mm, peso 555 kg/m	SOMMANO m	25,00	117,18	2'929,50
162 C02.019.135. g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... reesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa	SOMMANO cad	4,00	250,69	1'002,76
163 C04.064.105	Scale in ferro zincato munite di gabbia di protezione e loro posa in opera nei pozzi di ispezione e strutturali, compreso l'onere dei dispositivi di attacco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO m	1,00	178,13	178,13
164 E01.007.020. a	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... ti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 26 (PN 10): diametro esterno 110 mm, spessore 4,2 mm	SOMMANO m	175,30	16,34	2'864,40
	<b>Reti Impiantistiche Esterne (SbCap 26)</b>				
165 C02.016.120. a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrante, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm	SOMMANO m	59,80	16,22	969,96
166 C02.016.120. b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrante, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm	SOMMANO m	67,50	17,88	1'206,90
167 C02.016.120. c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrante, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm	SOMMANO m	151,50	23,06	3'493,59
168 C02.016.120. d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrante, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm	SOMMANO m	77,30	30,53	2'359,97
169 C02.016.120. e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrante, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm	SOMMANO m	295,50	41,44	12'245,52
170 C02.016.120. f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrante, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm	SOMMANO m	16,00	60,34	965,44
171 C02.016.120. g	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrante, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... tto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm	SOMMANO m	44,00	90,82	3'996,08
172 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm	SOMMANO cad	82,00	95,30	7'814,60
173	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2'501'991,62



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			2'501'991,62
C02.019.045. c	telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SOMMANO cad	31,00	119,70	3'710,70
174 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SOMMANO cad	28,00	218,70	6'123,60
175 C02.019.045. e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm SOMMANO cad	7,00	328,20	2'297,40
176 C02.019.045. f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SOMMANO cad	2,00	480,00	960,00
177 C02.019.045. h	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm SOMMANO cad	3,00	987,50	2'962,50
178 C02.019.055. b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SOMMANO cad	115,00	40,50	4'657,50
179 C02.019.055. c	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SOMMANO cad	31,00	53,00	1'643,00
180 C02.019.055. d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SOMMANO cad	28,00	104,80	2'934,40
181 C02.019.055. e	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm SOMMANO cad	7,00	151,00	1'057,00
182 C02.019.055. f	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SOMMANO cad	2,00	247,40	494,80
183 C02.019.055. h	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm SOMMANO cad	5,00	538,00	2'690,00
184 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm SOMMANO m	1'270,00	10,55	13'398,50
	<b>Economic (SbCap 27)</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'544'921,02



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			2'544'921,02
185 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza ... ntaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato  SOMMANO mc	2,90	332,61	964,57
	<b>E.P. REGIONE EMILIA ROMAGNA 2023 (Cap 2) Assistenza Murarie (SbCap 21)</b>			
186 A.44.01.01	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, comp ... ertificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali (Percentuale del 4%)  SOMMANO cadauno	1,00	17'824,99	17'824,99
187 A.44.01.02	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, comp ... umescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti meccanici (Percentuale del 4%)  SOMMANO cadauno	1,00	15'562,18	15'562,18
	<b>PREZZARIO DEI NUOVE COSTRUZIONI 2022 (Cap 3) Pavimenti e Rivestimenti (SbCap 10)</b>			
188 155137a	Pavimento per danza anallergico, composto da listoni di legno massello certificati FSC e PEFC, in faggio pressato ed evaporato composto da due file di listelli preaccoppiati in fab ... glio di polietilene, esclusa laa preparazione dello strato superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante  SOMMANO mq	984,20	131,80	129'717,56
	<b>NUOVI PREZZI DI PROGETTO (Cap 5) Movimenti Terra (SbCap 1)</b>			
189 NP.PD13	Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.  SOMMANO mc	40,16	59,49	2'389,11
	<b>Pavimenti e Rivestimenti (SbCap 10)</b>			
190 NP.GA01	Esecuzione in opera di tracciamento campi sportivi su pavimentazione sportiva eseguita in vernice poliuretana o similare per delimitazioni e tracciamento delle aree di gioco (pal ... on airless. Prezzo valida per la traccitura dei campi gioco previsti a progetto per uno sviluppo totale di circa 530 ml.  SOMMANO a corpo	1,00	4'340,00	4'340,00
	<b>Serramenti Interni (SbCap 12)</b>			
191 NP.SI03	Fornitura e posa in opera di maniglione a ponte per disabili in poliammide bianco / nero / colorato, montato su porte in PVC bianco, compreso rinforzi per essere idonei all'applicazione, accessori d'uso per un normale funzionamento e una corretta installazione  SOMMANO cadauno	32,00	290,93	9'309,76
192 NP.SI04	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico push-bar ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., completo di carter, barra orizzontale a pressione con barra in colore ... aste, copiate, riscontri e placca esterna ed accessori d'uso per un normale funzionamento e una corretta installazione  SOMMANO cadauno	14,00	615,03	8'610,42
193 NP.SI05	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a compasso e forza 2-3 nel tipo e colore a scelta della D.L., dotato di regolatore di velocità e colpo f ... sitivo di fermo e ammortizzatore d'apertura, accessori d'uso per un normale funzionamento e una corretta installazione.  SOMMANO cadauno	14,00	336,86	4'716,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'738'355,65



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>				2'738'355,65
194 NP.SI1A	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata con un'anta a battente con intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà ... compresi tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d arte. Dimensioni nette 900X2100 mm.  SOMMANO cadauno	5,00	918,72	4'593,60
195 NP.SI1B	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata con un'anta a battente con intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà ... compresi tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d arte. Dimensioni nette 1200X2100 mm.  SOMMANO cadauno	4,00	1'416,36	5'665,44
196 NP.SI1C	Fornitura e posa in opera di porta a battente ad 1 anta con telaio in acciaio verniciato, pannellatura tamburata in lamiera di acciaio zincato, coibentato con materiali isolanti, g ... rtunistica con anima in acciaio e serratura incassata, escluso controtelaio, opere murarie di completamento e finitura.  SOMMANO cadauno	4,00	1'595,00	6'380,00
197 NP.SI2A	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole. in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale ... ati profili di marca primaria o a scelta della D.L. Dimensioni nette di passaggio 120 x 210 cm. (apertura 130 x 210 cm)  SOMMANO cadauno	12,00	1'578,41	18'940,92
198 NP.SI2B	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole. in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale ... zati profili di marca primaria o a scelta della D.L. Dimensioni nette di passaggio 90 x 210 cm. (apertura 100 x 210 cm)  SOMMANO cadauno	4,00	1'459,74	5'838,96
199 NP.SI6A	Fornitura e posa di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale min 15 ... verticali, fissata mediante zanche, escluse opere di completamento e finitura ad anta singola dimensioni 1300x2100 mm.  SOMMANO cadauno	12,00	1'476,33	17'715,96
200 NP.SI6B	Fornitura e posa di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale min 15 ... verticali, fissata mediante zanche, escluse opere di completamento e finitura ad anta singola dimensioni 1000x2100 mm.  SOMMANO cadauno	4,00	1'135,64	4'542,56
<b>Serramenti Esterni (SbCap 13)</b>				
201 NP.FC01	Fornitura e posa in opera di facciata continua traslucida realizzata mediante sistema arcoPlus DB Connect 6410dott.Gallina o similare, composto da una doppia parete di in policarbo ... to e sigillatura. Compreso del rilascio di certificazione e corretta posa in opera. Misura su sviluppo facciata esterna.  SOMMANO mq	858,92	365,48	313'918,08
202 NP.SE03B	Fornitura e posa in opera di serramento esterno mis. 1265 x 2150 H a battente conforme alla certificazione di prodotto ISO 9001, anta in acciaio stampato e zincato preverniciato in ... rretta installazione. Escluso il controtelaio, maniglione antipanico, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie.  SOMMANO cadauno	2,00	2'225,34	4'450,68
203 NP.SE03C	Fornitura e posa in opera di serramento esterno mis. 1265 x 2150 H a battente conforme alla certificazione di prodotto ISO 9001, anta in acciaio stampato e zincato preverniciato in ... rretta installazione. Escluso il controtelaio, maniglione antipanico, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie.  SOMMANO cadauno	2,00	1'749,40	3'498,80
204 NP.SE05D	Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in profilati estrusi di alluminio verniciati nella tinta RAL 9010, a taglio termico e giunto aperto, con ante a battenti a spinge ... luso il controtelaio, maniglione antipanico, chiudiporta automatico, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie.  SOMMANO mq	6,86	1'008,04	6'915,15
205 NP.SE05E	Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in profilati estrusi di alluminio verniciati nella tinta RAL 9010, a taglio termico e giunto aperto, con ante a battenti a spinge ... luso il controtelaio, maniglione antipanico, chiudiporta automatico, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie.  SOMMANO mq			
<b>A R I P O R T A R E</b>				3'130'815,80



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			3'130'815,80
206 NP.SE07A	Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in pvc verniciati nella tinta RAL 9016, a taglio termico e giunto aperto, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK di tipo a vasistas ... e funzionamento e una corretta installazione. Escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie.	SOMMANO mq 54,00	1'059,08	57'190,32
207 NP.SE07B	Fornitura e posa in opera di serramento fisso cieco con pannelli in pvc tinta RAL 9016sp.20 mm. Escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie.	SOMMANO mq 48,48	997,83	48'374,80
208 NP.SE07C	Fornitura e posa in opera davanzali in lamiera preverniciata sp 8/10 sviluppo compreso tra 450 e 600 mm.	SOMMANO mq 6,19	117,14	725,10
209 NP.SE07D	Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in pvc verniciati nella tinta RAL 9016, a taglio termico e giunto aperto, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK , vetrocamera 44,2 ... funzionamento e una corretta installazione. Escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie.	SOMMANO mq 87,46	76,56	6'695,94
210 NP.SE09	Fornitura e posa in opera di lucernari di dimensioni 100 x 150 cm a battente con attuatore di apertura formata da basamento in lamiera di acciaio zincato con interposto pannello di ... fissato al telaio con staffe di supporto in alluminio estruso; Linee elettriche, pulsantiere, ed allacciamento esclusi.	SOMMANO mq 6,10	962,10	5'868,81
211 NP.SE10A	Fornitura e posa in opera di diffusore a griglia da muro esterna in alluminio con alette fisse angolo 45° completa di rete di protezione montata posteriormente	SOMMANO mq 3,00	1'714,94	5'144,82
212 NP.SE11	Fornitura e posa di motore avvolgitenda inclusi collegamenti alla rete di alimentazione, completo di telecomando.	SOMMANO cadauno 0,00	340,69	0,00
	<b>Impianti Elettrici (SbCap 18)</b>			
213 NP.IE01	Fornitura e posa Impianto Elettrico - vedasi elaborato PD.GE.IE.04	SOMMANO a corpo 1,00	445'624,77	445'624,77
	<b>Impianti Meccanici (SbCap 19)</b>			
214 NP.IM01	Fornitura e posa Impianto Meccanico - vedasi elaborato PD.GE.IM.04	SOMMANO a corpo 1,00	389'054,72	389'054,72
	<b>NUOVI PREZZI DI MIGLIORIE IN OFFERTA (Cap 6) Serramenti Esterni (SbCap 13)</b>			
215 NP.SE07E	Fornitura e posa in opera di schermatura a lamelle alzanti orientabili per interni (tenda veneziana a lamelle piatte) in alluminio tipo Griesser Aluflex o equivalente	SOMMANO mq 6,10	93,15	568,22
	<b>Migliorie di Offerta (SbCap 28)</b>			
216 NP07	miglioria 3.2 Miglioramento del confort acustico interno alla sala gioco mediante modificazione del pacchetto murario verticale- Fornitura e posa in opera di lastre antitrauma mod. ... ed elasticità, ideale per l'assorbimento degli urti accidentali verso pareti, cordoli, pilastri e ostacoli in generale	SOMMANO mq 172,90	0,00	0,00
217 NP08	Miglioria 3.3 Miglioramento dell'utilizzo del campo gioco mediante inserimento di sistema automatizzato di separazione trasversale del campo gioco comprensivo del dimensionamento ... m 10x10 per la restante altezza, scorrimento verticale con funzionamento elettrico tipo SPORTSYSTEM S07604 o equivalente			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4'090'943,23



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			4'090'943,23
218 NP12	miglioria 3.2 Miglioramento del comfort acustico interno alla sala gioco mediante modificazione del pacchetto murario verticale-miglioria 3.6 Miglioramento della struttura portante ... realizzato con lamiera di acciaio verniciato con profilo 5 greche di altezza 4cm e strato coibente di lana minerale cm 15  SI DETRAGGONO a corpo	1,00  -1,00	0,00  10'081,72	0,00  -10'081,72
219 NP13	miglioria 3.2 Miglioramento del comfort acustico interno alla sala gioco mediante modificazione del pacchetto murario verticale-miglioria 3.7 Miglioramento della muratura in elevazione ... sia orizzontalmente che verticalmente a passo 25 cm e con getto di calcestruzzo di consistenza non inferiore a S4.  SI DETRAGGONO a corpo	-1,00	53'034,71	-53'034,71
220 NP16	miglioria 3.9 Miglioramento degli elementi della comunicazione visiva della nuova palestra - Fornitura e posa in opera di stazione di ricarica per carrozzine elettriche  SOMMANO cadauno	1,00	0,00	0,00
221 NP17	miglioria 3.9 Miglioramento degli elementi della comunicazione visiva della nuova palestra - Fornitura e posa in opera di mappa a rilievo tattile modello HAPPY VISION o equivalente ... cevere in cuffia lecorri spondenti informazioni attraverso il sistema LVE (Loges Vet Evolution). Installazione a parete.  SOMMANO cadauno	5,00	0,00	0,00
222 NP18	miglioria 3.9 Miglioramento degli elementi della comunicazione visiva della nuova palestra - Fornitura e posa di targhe tattili, conformi a DPR 503/96, ADA, UNI 8207, ISO17049, con ... arete e saranno realizzate in materiale plastico con trattamento antigraffio e antigraffito, per installazione a parete.  SOMMANO cadauno	25,00	0,00	0,00
223 NP19	miglioria 3.9 Miglioramento degli elementi della comunicazione visiva della nuova palestra - Fornitura e posa di targhe tattili, conformi a DPR 503/96, ADA, UNI 8207, ISO17049, con ... parete e saranno realizzate in materiale plastico con trattamento antigraffio e antigraffito, per installazione a parete  SOMMANO cadauno	2,00	0,00	0,00
224 NP20	miglioria 3.9 Miglioramento degli elementi della comunicazione visiva della nuova palestra - Impiego di tinteggi e colorazioni di accessori e percorsi tattili a contrasto  SOMMANO cadauno	1,00	0,00	0,00
225 NP21	miglioria 3.10 Miglioramento dei coefficienti di innovazione dell'impianto elettrico - Fornitura e posa in opera, nel quadro generale di distribuzione e in centrale termica, di sistemi ... i utilizzo -monitoraggio continuo delle grandezze tecniche e degli allarmi, -gestione intelligente dei consumi energetici  SOMMANO cadauno	1,00	0,00	0,00
226 NP22	miglioria 3.10 Miglioramento dei coefficienti di innovazione dell'impianto elettrico - Installazione di apparecchi con tecnologia DALI con sostituzione degli apparecchi illuminanti ... resa/luminosità per permettere un ulteriore risparmio energetico e la integrazione di luce naturale con l'artificiale  SOMMANO cadauno	32,00	0,00	0,00
227 NP23	miglioria 3.11 Miglioramento dell'accessibilità dell'edificio ai sensi delle norme UNI EN 13200-7: 2014, D.M. 236 14.06.1989 - Fornitura e posa in opera di percorso tattilo-vocale ... 1 disabile sul proprio device mobile (smartphone, tablet) attraverso una applicazione scaricabile inquadrando un QR code  SOMMANO ml	177,00	0,00	0,00
228 NP24	miglioria 3.11 Miglioramento dell'accessibilità dell'edificio ai sensi delle norme UNI EN 13200-7: 2014, D.M. 236 14.06.1989 - Fornitura e posa in opera di corrimano di sostegno a ... i- collegamenti con campo di gioco - ingresso pubblico- campo gioco-rampe di accesso alle tribune - spogliatoio - bagni.  SOMMANO ml	21,00	0,00	0,00
229 NP26	miglioria 3.11 Miglioramento dell'accessibilità dell'edificio ai sensi delle norme UNI EN 13200-7: 2014, Fornitura di 5 carrozzine di cortesia per utenti con difficoltà motorie  SOMMANO cadauno	5,00	0,00	0,00
	<b>007 - prezziario CCIAA Parma 2022 list 2 (Cap 7)</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4'027'826,80





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			4'027'826,80
	<b>Assistenza Murarie (SbCap 21)</b>			
230 D.A.X.0A.a	Assistenza muraria alla posa di serramenti : Finestre e porte Finestre SOMMANO mq	186,39	39,90	7'436,96
231 D.A.X.0A.c	Assistenza muraria alla posa di serramenti SOMMANO cadauno	17,00	57,38	975,46
232 D.A.X.0A.e	Assistenza muraria alla posa di serramenti : controtelai per porte scorrevoli a scomparsa ad anta SOMMANO cadauno	16,00	152,25	2'436,00
233 D.A.X.0M	Assistenza muraria alla posa in opera di lucernari apribili standard SOMMANO cadauno	2,00	126,00	252,00
	<b>MATERIALI (SpCap 3) E.P. REGIONE EMILIA ROMAGNA 2022 AGG INFR. (Cap 1) Massetti e Sottofondi (SbCap 8)</b>			
234 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SOMMANO mc	192,23	46,30	8'900,24
	<b>Pavimentazioni Stradali (SbCap 22)</b>			
235 C01.022.015. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore SOMMANO mq	836,50	2,71	2'266,92
	<b>Fognature (SbCap 25)</b>			
236 C02.019.210. a	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ... avi di manovra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 40 cm SOMMANO cad	35,00	169,20	5'922,00
237 C02.019.210. b	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ... avi di manovra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 50 cm SOMMANO cad	26,00	206,00	5'356,00
238 C02.019.210. c	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ... avi di manovra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 60 cm SOMMANO cad	23,00	343,40	7'898,20
239 C02.019.210. e	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ... avi di manovra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 80 cm SOMMANO cad	7,00	556,60	3'896,20
240 C02.019.225. a	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF ... 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cmq, peso totale 40 kg circa SOMMANO cad	19,00	250,54	4'760,26
	<b>Reti Impiantistiche Esterne (SbCap 26)</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4'077'927,04



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>				4'077'927,04	
241 C02.016.120. h	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... tto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm	SOMMANO m	18,00	133,72	2'406,96
<b>NOLI (SpCap 4) Economie (SbCap 27)</b>					
242 F01.064.005. a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m	SOMMANO cad	10,00	65,13	651,30
243 F01.064.005. e	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... ri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m	SOMMANO cad	10,00	283,29	2'832,90
<b>E.P. REGIONE EMILIA ROMAGNA 2023 (Cap 2)</b>					
244 a01.04.010	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	SOMMANO ora	430,87	74,65	32'164,44
245 N04.013.010. a	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m	SOMMANO ora	216,00	60,52	13'072,32
246 N04.013.020. c	Autogrù da: 300 kg	SOMMANO ora	112,00	78,13	8'750,56
247 N04.028.005. a	Pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggotamenti in genere, idonea al passaggio di grossi corpi solidi, co ... ercizio: per pompa con bocca del diametro di 40 mm con portata non inferiore a 20 mc/ora e prevalenza non inferiore 10 m	SOMMANO ora	833,88	6,72	5'603,67
<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>					4'143'409,19
<b>T O T A L E euro</b>					4'143'409,19
----- -----					
<b>A R I P O R T A R E</b>					

















Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>R I P O R T O</b>			
<b><u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u></b>			
M	<b>VOCI A MISURA euro</b>	4'143'409,19	100,00
M:001	LAVORAZIONI COMPLETE euro	4'038'927,22	97,48
M:001.001	E.P. REGIONE EMILIA ROMAGNA 2022 AGG INFR. euro	2'545'885,59	61,44
M:001.001.001	Movimenti Terra euro	168'724,38	4,07
M:001.001.002	Opere in C.A. euro	527'883,45	12,74
M:001.001.003	Opere Strutturali in Legno euro	384'444,82	9,28
M:001.001.004	Opere in Carpenteria Metallica euro	154'020,36	3,72
M:001.001.005	Isolamenti euro	219'939,93	5,31
M:001.001.006	Impermeabilizzazioni euro	107'860,53	2,60
M:001.001.007	Vespai euro	10'091,80	0,24
M:001.001.008	Massetti e Sottofondi euro	102'962,82	2,48
M:001.001.009	Pareti e Compartimentazioni euro	119'942,36	2,89
M:001.001.010	Pavimenti e Rivestimenti euro	96'911,89	2,34
M:001.001.011	Intonaci e Tinteggi euro	179'538,46	4,33
M:001.001.012	Serramenti Interni euro	499,04	0,01
M:001.001.014	Controsoffitti euro	22'757,42	0,55
M:001.001.016	Opere da Lattoniere euro	33'167,20	0,80
M:001.001.017	Coperture euro	184'012,51	4,44
M:001.001.020	Impianto Idrico sanitario euro	27'164,88	0,66
M:001.001.021	Assistenza Murarie euro	17'671,90	0,43
M:001.001.022	Pavimentazioni Stradali euro	98'709,85	2,38
M:001.001.024	Opere a Verde euro	4'821,61	0,12
M:001.001.025	Fognature euro	7'814,35	0,19
M:001.001.026	Reti Impiantistiche Esterne euro	75'981,46	1,83
M:001.001.027	Economie euro	964,57	0,02
M:001.002	E.P. REGIONE EMILIA ROMAGNA 2023 euro	33'387,17	0,81
M:001.002.021	Assistenza Murarie euro	33'387,17	0,81
M:001.003	PREZZARIO DEI NUOVE COSTRUZIONI 2022 euro	129'717,56	3,13
M:001.003.010	Pavimenti e Rivestimenti euro	129'717,56	3,13
M:001.005	NUOVI PREZZI DI PROGETTO euro	1'381'384,69	33,34
M:001.005.001	Movimenti Terra euro	2'389,11	0,06
M:001.005.010	Pavimenti e Rivestimenti euro	4'340,00	0,10
M:001.005.012	Serramenti Interni euro	86'313,66	2,08
M:001.005.013	Serramenti Esterni euro	453'662,43	10,95
M:001.005.018	Impianti Elettrici euro	445'624,77	10,76
M:001.005.019	Impianti Meccanici euro	389'054,72	9,39
M:001.006	<b>NUOVI PREZZI DI MIGLIORIE IN OFFERTA euro</b>	<b>-62'548,21</b>	<b>-1,51</b>
M:001.006.013	Serramenti Esterni euro	568,22	0,01
M:001.006.028	<b>Migliorie di Offerta euro</b>	<b>-63'116,43</b>	<b>-1,52</b>
M:001.007	007 - prezziario CCIAA Parma 2022 list 2 euro	11'100,42	0,27
M:001.007.021	Assistenza Murarie euro	11'100,42	0,27
M:003	MATERIALI euro	41'406,78	1,00
M:003.001	E.P. REGIONE EMILIA ROMAGNA 2022 AGG INFR. euro	41'406,78	1,00
<b>A R I P O R T A R E</b>			



