



CITTA'  
FARA IN SABINA

PROVINCIA  
RIETI



Regione Lazio

Progetto per la Messa in Sicurezza della  
Scuola Media "Orazio" in Via Servilia snc  
loc. Passo Corese



- Soggetto proponente: Comune di Fara Sabina

Il Responsabile del procedimento

Ing. Brizi Andrea  
timbro e firma

Il Tecnico

Ing. Zonetti Lanfranco  
timbro e firma

Il Tecnico

Ing. Anibaldi Alessandro  
timbro e firma

Commessa

Nome file

Disegnatore

Tavola

8 a

**PROGETTO ESECUTIVO**

- Computo metrico estimativo lavori edili -

Data	Aggiorn.

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

Ing. Lanfranco Zonetti - Via G. Matteotti n°203 - 02032 Passo Corese di Fara in Sabina (RI) - mail [I.zonetti@alice.it](mailto:I.zonetti@alice.it)

Ing. Alessandro Anibaldi - Via Costanzi n°14 - 02100 Rieti - mail [alessandro.anibaldi@tin.it](mailto:alessandro.anibaldi@tin.it)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		incid. %	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
	<b>Ripristino scale di emergenza (SpCat 3)</b>					
1 A21.01.019.c	Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate; pulizia del fondo mediante pistola ad aghi scrostratrice, trattamento dei ferri di armatura con asportazione della ruggine con pistola ed aghi scrostratrice e stesura a pennello di due mani di malta a base di resine sintetiche, rinzafo di riporto e rasatura con malta adesiva sintetica. Misurata al metro quadrato ogni millimetro di spessore: frontalini di balconi SpCat 3 - Ripristino scale di emergenza	SOMMANO mq/mm	3'131,10	4,75	14'872,73	7,805
2 A21.01.019.d	idem c.s. ...di spessore: sovrapprezzo per trattamento dei ferri di armatura SpCat 3 - Ripristino scale di emergenza	SOMMANO m	3'131,10	1,98	6'199,58	3,254
3 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano SpCat 3 - Ripristino scale di emergenza	SOMMANO ton	3,13	23,65	74,02	0,039
4 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili SpCat 3 - Ripristino scale di emergenza	SOMMANO ton	3,13	9,00	28,17	0,015
	<b>Realizzazione cancello (SpCat 4)</b>					
5 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>q</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 4 - Realizzazione cancello	SOMMANO mc	2,70	15,13	40,85	0,021
	<b>Impianto fognante (SpCat 5)</b>					
6 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>q</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 5 - Impianto fognante	SOMMANO mc	404,14	15,13	6'114,64	3,209
	<b>Realizzazione cancello (SpCat 4)</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				27'329,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		incid. %	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			27'329,99		
7 A06.01.002.b	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 4 - Realizzazione cancello	SOMMANO mc	0,45	89,95	40,48	0,021
8 A06.01.003.c	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a prestazione garantita e classe di esposizione XC1-XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di lavorabilità S3, rapporto A/C = 0,60, da utilizzare per plinti e platee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: C25/30 - Rck 30 N/mmq SpCat 4 - Realizzazione cancello	SOMMANO mc	2,03	123,83	251,37	0,132
9 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere SpCat 4 - Realizzazione cancello	SOMMANO kg	295,88	1,48	437,90	0,230
10 A17.02.001.b	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli SpCat 4 - Realizzazione cancello	SOMMANO kg	669,39	6,20	4'150,22	2,178
	<b>Ripristino scale di emergenza (SpCat 3)</b>					
11 A20.01.016.b	Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo le norme VOB/C DIN 18363 2.4.6., che reagisca chimicamente con il sottofondo consolidandolo, lo protegga dalla neutralizzazione (carbonatazione e solfatazione) idrorepellente e traspirante, resistente al calore ai raggi ultravioletti ed ai fumi industriali, lavabile e strofinabile, resistente a solvente, inodore, non inquinante, fortemente alcalino, opaco come minerale, da darsi a pennello e/o rullo in tre mani esclusa la preparazione del fondo di applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una percentuale maggiore alla media di ossidi pregiati SpCat 3 - Ripristino scale di emergenza	SOMMANO mq	173,92	9,04	1'572,24	0,825
	<b>Realizzazione cancello (SpCat 4)</b>					
12 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato SpCat 4 - Realizzazione cancello	SOMMANO mq	19,20	9,04	173,57	0,091
	<b>Dispositivi antiribaltamento (SpCat 6)</b>					
13 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato SpCat 6 - Dispositivi antiribaltamento	SOMMANO mq	350,02	9,04	3'164,18	1,661
	<b>A R I P O R T A R E</b>			37'119,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			37'119,95		
	<b>Realizzazione cancello (SpCat 4)</b>					
14 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) SpCat 4 - Realizzazione cancello	SOMMANO mq	2,70	22,49	60,72	0,032
	<b>Rifacimento bagni (SpCat 7)</b>					
15 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili SpCat 7 - Rifacimento bagni	SOMMANO mq	418,66	9,81	4'107,05	2,155
16 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili SpCat 7 - Rifacimento bagni	SOMMANO mq	96,74	12,39	1'198,61	0,629
17 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico SpCat 7 - Rifacimento bagni	SOMMANO cad	24,00	28,41	681,84	0,358
18 A03.02.016.c	idem c.s. ...deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino SpCat 7 - Rifacimento bagni	SOMMANO cad	8,00	18,08	144,64	0,076
19 A03.02.016.a	idem c.s. ...deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) SpCat 7 - Rifacimento bagni	SOMMANO cad	32,00	10,33	330,56	0,173
20 E02.02.016.b	Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: da 3/4". SpCat 7 - Rifacimento bagni	SOMMANO cad	16,00	32,85	525,60	0,276
21 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo SpCat 7 - Rifacimento bagni	SOMMANO cad	8,00	167,33	1'338,64	0,703
22	idem c.s. ...relative rubinetterie: cassetta di scarico					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			45'507,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			45'507,61	
E02.02.001.o	SpCat 7 - Rifacimento bagni				
	SOMMANO cad	24,00	108,46	2'603,04	1,366
23 E02.02.003.b	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 125 mm SpCat 7 - Rifacimento bagni				
	SOMMANO m	40,00	18,90	756,00	0,397
24 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. SpCat 7 - Rifacimento bagni				
	SOMMANO cad	24,00	105,36	2'528,64	1,327
25 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero SpCat 7 - Rifacimento bagni				
	SOMMANO cad	24,00	147,50	3'540,00	1,858
26 E02.02.029.b	Lavabo a canale in fire-clay in opera completo di mensole e supporti di sostegno in ghisa smaltata, coprigiunto trasversale, rubinetti di erogazione a parete prolungati in ottone cromato, sifone a bottiglia da 1" 1/4 con tubo e rosone a muro e pilettoni, il tutto in ottone cromato del tipo pesante; compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero delle dimensioni di 1300x450 mm circa. SpCat 7 - Rifacimento bagni				
	SOMMANO cad	8,00	309,87	2'478,96	1,301
27 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm SpCat 7 - Rifacimento bagni				
	SOMMANO mq	418,66	28,92	12'107,65	6,354
28 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SpCat 7 - Rifacimento bagni				
	SOMMANO mq	96,74	12,10	1'170,55	0,614
29 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale SpCat 7 - Rifacimento bagni				
	SOMMANO mq	96,74	39,77	3'847,35	2,019
30 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco SpCat 7 - Rifacimento bagni				
	SOMMANO mq	275,72	3,62	998,11	0,524
31 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio SpCat 7 - Rifacimento bagni				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			75'537,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		incid. %	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			75'537,91		
	SOMMANO mq	775,67	3,62	2'807,93	1,474	
	<b>Impianto fognante (SpCat 5)</b>					
32 A02.01.004.c	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm <sup>2</sup> , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m SpCat 5 - Impianto fognante	SOMMANO mc	196,17	3,00	588,51	0,309
33 A02.02.002.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo SpCat 5 - Impianto fognante	SOMMANO mc	196,17	6,31	1'237,83	0,650
34 E02.01.006.b .03	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompressi ma diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm SpCat 5 - Impianto fognante	SOMMANO cad	10,00	97,55	975,50	0,512
35 B02.03.015.a .02	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN/m <sup>2</sup> del diametro esterno di 250 mm spessore 4,9 mm SpCat 5 - Impianto fognante	SOMMANO m	280,22	22,64	6'344,18	3,329
36 U.04.10.10.a	ABRUZZO - Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso l'assettamento a mano attorno alla tubazione o al manufatto, gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti: SpCat 5 - Impianto fognante	SOMMANO al metro cubo	84,07	46,31	3'893,28	2,043
37 E02.01.007.c	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm SpCat 5 - Impianto fognante	SOMMANO cad	26,00	18,34	476,84	0,250
38 E02.01.008.c	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompressi per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 60 x 60 cm SpCat 5 - Impianto fognante	SOMMANO cad	10,00	9,23	92,30	0,048
	<b>Sistemazioni varie (SpCat 8)</b>					
39	CAMPANIA - Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone a forte spessore,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			91'954,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			91'954,28	
E.18.140.40. a	fornita e posta in opera, compreso ferramenta Per infissi in alluminio				
E.18.55.40.a	SpCat 8 - Sistemazioni varie				
	SOMMANO cad	90,00	44,68	4'021,20	2,110
	<b>Ripristino impermeabilizzazione terrazzi (SpCat 1)</b>				
40 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano SpCat 1 - Ripristino impermeabilizzazione terrazzi				
	SOMMANO ton	239,17	23,65	5'656,37	2,968
41 A03.01.017.a	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa monostrato SpCat 1 - Ripristino impermeabilizzazione terrazzi				
	SOMMANO m²	1'259,77	1,55	1'952,64	1,025
42 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili SpCat 1 - Ripristino impermeabilizzazione terrazzi				
	SOMMANO ton	239,17	11,00	2'630,87	1,381
43 A07.03.001.e	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con perlite granulometria 1÷5 mm SpCat 1 - Ripristino impermeabilizzazione terrazzi				
	SOMMANO m³	62,99	280,00	17'637,20	9,256
44 A01.06.002.c .02	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi su cemento armato: diametro foro da 70 a 100 mm SpCat 1 - Ripristino impermeabilizzazione terrazzi				
	SOMMANO m	16,00	119,82	1'917,12	1,006
	<b>Ripristino copertura palestra (SpCat 2)</b>				
45 A01.06.002.c .02	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi su cemento armato: diametro foro da 70 a 100 mm SpCat 2 - Ripristino copertura palestra				
	SOMMANO m	14,00	119,82	1'677,48	0,880
	<b>Ripristino impermeabilizzazione terrazzi (SpCat 1)</b>				
46 E.13.40.130.	ABRUZZO - Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm: in acciaio zincato				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			127'447,16	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			127'447,16	
d	preverniciato da 8/10 SpCat 1 - Ripristino impermeabilizzazione terrazzi				
	SOMMANO al metro lineare	95,00	21,14	2'008,30	1,054
	<b>Ripristino copertura palestra (SpCat 2)</b>				
47 E.13.40.130. d	ABRUZZO - Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 2 - Ripristino copertura palestra				
	SOMMANO al metro lineare	105,00	21,14	2'219,70	1,165
	<b>Ripristino impermeabilizzazione terrazzi (SpCat 1)</b>				
48 A10.01.002.b	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/m² SpCat 1 - Ripristino impermeabilizzazione terrazzi				
	SOMMANO m²	1'259,77	1,55	1'952,64	1,025
49 A10.01.005.b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm SpCat 1 - Ripristino impermeabilizzazione terrazzi				
	SOMMANO m²	1'259,77	10,33	13'013,42	6,829
50 A10.01.005.d	idem c.s. ...in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti ( Percentuale del 80 % ) SpCat 1 - Ripristino impermeabilizzazione terrazzi				
	SOMMANO	1'259,77	8,26	10'405,70	5,461
51 A10.01.003.e	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, verranno saldati a fiamma di gas propano e successiva suggellatura con ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per protezione membrana con lamine di alluminio groffato a spina di pesce a titolo 99,5% e di spessore 6/100 mm SpCat 1 - Ripristino impermeabilizzazione terrazzi				
	SOMMANO m²	1'259,77	4,65	5'857,93	3,074
	<b>Dispositivi antiribaltamento (SpCat 6)</b>				
52 A17.01.004.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il taglio a misura, le forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a freddo SpCat 6 - Dispositivi antiribaltamento				
	SOMMANO kg	4'631,50	3,21	14'867,12	7,802
	<b>Ripristino copertura palestra (SpCat 2)</b>				
53 E.13.40.60.b	ABRUZZO - 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 compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			177'771,97	









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
<b>M</b>	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	190'549,12	100,000
M:001	Ripristino impermeabilizzazione terrazzi euro	63'032,19	33,079
M:002	Ripristino copertura palestra euro	11'715,59	6,148
M:003	Ripristino scale di emergenza euro	22'746,74	11,937
M:004	Realizzazione cancello euro	5'155,11	2,705
M:005	Impianto fognante euro	19'723,08	10,351
M:006	Dispositivi antiribaltamento euro	18'031,30	9,463
M:007	Rifacimento bagni euro	41'165,17	21,603
M:008	Sistemazioni varie euro	8'979,94	4,713
	<b>TOTALE euro</b>	190'549,12	100,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

