



Città metropolitana di Torino

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 1

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PRESSO EDIFICI SCOLASTICI DI COMPETENZA - ZONE TERRITORIALI 4A E 4B -

PROGETTO DEFINITIVO ARCHITETTONICO

UFFICI TECNICI DEL SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 1:

IL DIRIGENTE e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Claudio SCHIARI

PROGETTO ARCHITETTONICO:

Arch. Marco ROSSO, Arch. Massimo TIOZZO

CODICE EDIFICIO: 0000_edifici vari

NOME FILE: DADCM006.dcf

SCALA: -

DATA: NOVEMBRE 2017

AGGIORNAMENTI:

1- _____ 2- _____

REDATTO:

MR/MT

VERIFICATO:

CS

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA N°:

AD.006

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Edifici Lotto 4A (SpCat 1) opere (Cat 1)							
1 / 1 01.A02.B70.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Messa in sicurezza di intradossi solai, pareti, setti, ... - nei diversi edifici scolastici con tipologia costruttiva tradizionale a telaio in c.a.					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	11,05	221,00
2 / 2 01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche Messa in sicurezza partizioni opache verticali, lesionate da eventi vari					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	179,62	1'796,20
3 / 3 01.A02.B00.040	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In quadrotti di cemento Rimozione pavimenti deteriorati, sollevati, ecc...					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	11,31	1'131,00
4 / 4 01.A02.A40.005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche come voce sopra indicata, per ripristino massetto deteriorato - spessore medio caldana 15 cm Vedi voce n° 3 [m ² 100.00]				0,150	15,00		
	SOMMANO m ³					15,00	86,80	1'302,00
5 / 5 01.A02.B20.010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 formazione di vani per passaggio tubazioni in ripristino/ integrazione					1,00		
	SOMMANO m ³					1,00	680,57	680,57
	A R I P O R T A R E							5'130,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5 ' 130,77
6 / 6 01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche rimozione di componenti di impianti, serramenti, accessori vari SOMMANO kg					168,90		
						168,90	2,07	349,62
7 / 7 01.A03.G10.005	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature, sovrapposizioni, sfridi ecc. In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 messa in sicurezza pareti deteriorate con sfaldamento degli strati in superficie SOMMANO m ²					500,00		
						500,00	4,22	2 ' 110,00
8 / 8 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre ricerca perdite aree esterne cortive SOMMANO m ²					50,00		
						50,00	11,42	571,00
9 / 9 01.A01.B10.060	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 40 eseguito a mano interventi di ricerca guasto, perdite rete interrata distribuzione, scarico SOMMANO m ²					50,00		
						50,00	65,63	3 ' 281,50
10 / 10 01.A01.B10.032	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina Vedi voce n° 9 [m ² 50.00] SOMMANO m ²					50,00		
						50,00	18,75	937,50
11 / 11 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano SOMMANO m ³					50,00		
						50,00	34,24	1 ' 712,00
	A R I P O R T A R E							14 ' 092,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'092,39
12 / 12 01.A02.C20.005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano. SOMMANO m ³					50,00		
						50,00	15,73	786,50
13 / 13 01.A02.C30.005	Salita di materiali di risulta Dal piano interrato al cortile SOMMANO m ³					50,00		
						50,00	41,68	2'084,00
14 / 14 02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3 SOMMANO m ³					30,00		
						30,00	129,66	3'889,80
15 / 15 01.A02.G10.030	Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza SOMMANO m ³					100,00		
						100,00	4,79	479,00
16 / 16 01.A07.E00.005	Trattamento preventivo degli estradossi di volte ed architravi in muratura consistente nell'accurata pulizia con rimozione dei residui esistenti, scarificazione, lavaggio delle superfici e dei giunti con getti d'aria e acqua in pressione e compresa ogni opera accessoria per la pulizia in profondita' dei giunti e per gli eventuali ripristini di parti di volte mancanti o degradate Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e architravi messa in sicurezza per ripristino di elementi architettonici in stato di degrado SOMMANO m ²					50,00		
						50,00	65,53	3'276,50
17 / 17 01.A07.E10.005	Restauro e consolidamento delle superfici di volte e architravi in muratura consistente nella reincuneatura dei setti e dei giunti preventivamente scarificati con scaglie di pietra o laterizio per ripristinarne la continuita' strutturale, nella successiva iniezione, nei giunti, di malta a base di resine epossidiche, fino alla ricostruzione dei setti murari e compresa ogni altra opera accessoria Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi SOMMANO m ²					20,00		
						20,00	80,12	1'602,40
18 / 18 01.A07.E50.005	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio messa in sicurezza di solai piani e/o inclinati in legno SOMMANO m ²					20,00		
						20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		26'210,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		26 ' 210,59
	SOMMANO m²					20,00	45,72	914,40
19 / 19 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 interventi ricerca guasti aree cortive *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	61,91	990,56
20 / 20 01.P24.C75.015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32 interventi messa in sicurezza coperture, cornicioni, ecc.. in quota					8,00		
	SOMMANO h					8,00	86,31	690,48
21 / 21 01.P25.C18.005	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetpi), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Per i primi trenta giorni interventi protratti in elementi di facciata				10,000	10,00		
	SOMMANO m²					10,00	48,78	487,80
22 / 22 02.P02.A22.020	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: per altezza da 4 m a 6 m messa in sicurezza intradossi solai					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	102,82	2 ' 056,40
23 / 23 02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle per controsoffitti non ispezionabili o in condizioni non collaudabili					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	18,85	942,50
24 / 24 01.A07.E55.005	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, I=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.. messa in sicurezza intradossi solai soggetti a sfondellamento					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	18,39	5 ' 517,00
	A R I P O R T A R E							37 ' 809,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'809,73
25 / 25 01.A09.C00.005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	21,28	212,80
26 / 26 01.A09.C15.005	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio Lastre tipo allusic					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	13,07	261,40
27 / 27 01.A09.B60.005	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto Dosatura kg 4 per m ² interventi puntuali su disbocchi messicani ecc.. per elementi di copertura, canali di gronada, ecc...					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	17,60	880,00
28 / 28 01.A09.C30.015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione interventi in differente luogo e/o tempo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	124,20	1'242,00
29 / 29 01.A09.C30.020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	32,68	653,60
30 / 30 01.A09.C30.025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione interventi in differenti luoghi e/o tempi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	209,18	2'091,80
31 / 31 01.A09.C30.030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	111,13	2'222,60
32 / 32 01.A09.C40.005	Verniciatura di coperture in lamiere piane, ondulate o grecate (misurate sul loro perimetro) previa raschiatura della ruggine, pulizia etc. Con vernici bituminose a freddo protettive prevenzione degrado e corrosione di coperture					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		45'373,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		45 ' 373,93
33 / 33 01.A10.A85.005	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 risanamento di porzione ammalorata da umidità di risalita, infiltrazioni interne e/o esterne da pluviali, canali gronda					50,00	19,43	971,50
	SOMMANO m ²					50,00		
34 / 34 01.A09.G20.005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanic Per esterni; a due riprese trattamento preventivo al degrado					20,00		
	SOMMANO m ²					50,00	35,58	1 ' 779,00
35 / 35 01.P09.E39.005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600 ripristini di porzioni danneggiate					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	23,49	469,80
36 / 36 01.A18.C08.005	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti In alluminio Vedi voce n° 35 [m ² 20.00]					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	25,36	507,20
37 / 37 01.A09.L50.005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Vedi voce n° 35 [m ² 20.00]					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	28,61	572,20
38 / 38 01.P14.C19.005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia sostituzione elementi danneggiati e/o da rinnovare					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	174,02	522,06
	A R I P O R T A R E							50 ' 875,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'875,49
39 / 39 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 38 [cad 3.00] SOMMANO cad					3,00		
						3,00	68,33	204,99
40 / 40 01.A18.C30.005	Provvista e preparazione alla posa di persiane avvolgibili ad elementi da cm 7 con o senza feritoie, manovra a cinghia, comprese le guide fisse di ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, le cinghie in canapa, il passacinghia, i paracolpi, i catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In lamiera di ferro da 5/10 mm sostituzione di elementi non riparabili e/o non reperibili in commercio SOMMANO m²					1,00		
						1,00	91,56	91,56
41 / 41 01.A09.Q25.005	Provvista e posa di pennellature piane trasparenti in PMMA spessore 20 mm, resistente agli urti ed ai raggi uva compreso il necessario per l'ancoraggio di sostegno e la certificazione che attesti l'idoneità del prodotto per gli usi esterni. N.b.: tale pennellatura deve poter essere ospitata nella struttura di sostegno in alluminio tubolare di cui all'art.P09.M50.005 in alternativa alle pennellature fonoisolanti e fonoassorbenti di cui agli art.P09.M40.005 protezione lucernari piani/ inclinati su falda SOMMANO m²					1,00		
						1,00	223,74	223,74
42 / 42 01.A09.Q20.005	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m². sostituzione di elementi di protezione in copertura per lucernari, ecc.. SOMMANO m²					5,00		
						5,00	86,42	432,10
43 / 43 01.A15.B00.005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro sostituzione vetrate danneggiate SOMMANO m²					5,00		
						5,00	8,90	44,50
44 / 44 01.P20.B03.035	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 35dB Vedi voce n° 43 [m² 5.00] SOMMANO m²					5,00		
						5,00	77,75	388,75
45 / 45 01.P20.B04.095	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre							
	A R I P O R T A R E							52'261,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52 ' 261,13
46 / 46 01.A15.A10.035	caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m ² K e Rw= c.a 36dB SOMMANO m ²					5,00		
						5,00	94,90	474,50
46 / 46 01.A15.A10.035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento Vedi voce n° 44 [m ² 5.00] Vedi voce n° 45 [m ² 5.00] SOMMANO m ²					5,00		
						5,00		
						10,00	39,31	393,10
47 / 47 01.A17.H00.010	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite SOMMANO m ²					10,00		
						10,00	13,23	132,30
48 / 48 01.A17.I00.005	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140 ripristino fissaggio lucernari smossi da vento, ecc... SOMMANO cad					1,00		
						1,00	129,80	129,80
49 / 49 01.A18.B15.005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiera affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiera dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. sostituzione di porte antincendio degradate e/o danneggiate SOMMANO m ²	3,00		1,200	2,000	7,20		
						7,20	293,50	2 ' 113,20
50 / 50 01.A18.B70.015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari ripristini, sostituzioni per messa in sicurezza elementi di protezione anticaduta vani scala, aggetti, ecc.. SOMMANO kg				20,000	20,00		
						20,00	11,47	229,40
51 / 51 01.A19.B20.010	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca							
	A R I P O R T A R E							55 ' 733,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55 ' 733,43
	all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	29,52	147,60
52 / 52 01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	46,98	469,80
53 / 53 01.A19.E14.025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	26,33	263,30
54 / 54 01.A19.A30.015	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 12 sostituzione causa furto e/o danneggiamento di pluviali in rame		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	20,10	201,00
55 / 55 01.A19.E20.005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima vaschetta riparata per ogni primo intervento in singolo edificio, corpo, plesso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,72	427,20
56 / 56 01.A19.E20.010	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato successive al primo intervento al piano, plesso, edificio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,36	213,60
57 / 57 01.A19.E60.005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,49	202,45
58 / 58 01.A19.E50.005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo							
	A R I P O R T A R E							57 ' 658,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'658,38
	smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	98,05	490,25
59 / 59 01.A19.H35.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. sostituzione di tratti collettore e punti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	284,41	284,41
60 / 60 01.A19.G10.175	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Orinatoio a pavimento di qualunque tipo e dimensione con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico riposizionamento di sanitario a seguito di intervento di riparazione collettore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,05	230,10
61 / 61 01.A19.G10.220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	172,73	345,46
62 / 62 01.P20.N20.020	Telaio per serramenti esterni in legno/pvc/alluminio; sistema completo per finestre scorrevoli; costruito con profilo interno in legno con un grado di umidità del 10/12%, profili in pvc a struttura tubolare e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato; con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa							
	A R I P O R T A R E							59'008,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'008,60
63 / 63 01.A25.A10.010	la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = \leq 0,8$ e $\geq 0,5$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie oltre 3,5 m ² sostituzione infissi degradati e pericolosi SOMMANO m ²					1,00		
						1,00	901,24	901,24
63 / 63 01.A25.A10.010	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino alle discariche con autobotte o con autofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida, melmosa, solida) Di materiale di spurgo da estrarsi a mano con discesa dell'operaio entro il pozzo fosse biologiche singole interne aree cortive a servizio di edifici scolastici SOMMANO m ³					4,00		
						4,00	116,47	465,88
64 / 64 01.A25.A50.005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello nelle aree cortive e sedi stradali interne SOMMANO cad					20,00		
						20,00	21,42	428,40
65 / 65 01.A25.A60.005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita SOMMANO cad					10,00		
						10,00	84,83	848,30
66 / 66 01.A20.E60.010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili ripristino condizioni decoro locali SOMMANO m ²					30,00		
						30,00	3,48	104,40
67 / 67 01.A20.E30.010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci esterni Vedi voce n° 66 [m ² 30.00] SOMMANO m ²					30,00		
						30,00	9,30	279,00
68 / 68 01.A20.A90.005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m ² 4 Vedi voce n° 66 [m ² 30.00]					30,00		
						30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		62'035,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		62'035,82
69 / 69 01.A20.B90.015	SOMMANO m ² Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.					30,00	16,62	498,60
	SOMMANO m ²					20,00		
70 / 70 01.A20.F00.010	SOMMANO m ² Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni ciclo manutentivo di prevenzione del degrado infissi lignei					20,00	7,67	153,40
	SOMMANO m ²					20,00		
71 / 71 01.A20.F60.010	SOMMANO m ² Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese ciclo protezione infissi ed elementi metallici esterni a degrado					20,00	11,75	235,00
	SOMMANO m ²					30,00		
72 / 72 01.P20.I30.015	SOMMANO m ² Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre scorrevoli in profilati a taglio termico, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <3,0$ e $>2,4$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie fino a 5,5 m ²					30,00	14,44	433,20
	SOMMANO m ²					1,00		
73 / 73 01.P20.L00.025	SOMMANO m ² Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $>1,8$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ²					1,00	371,66	371,66
	SOMMANO m ²					1,00		
74 / 74 01.P20.H00.015	SOMMANO m ² Telaio per serramenti esterni in acciaio; sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.H40) finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m ²					1,00	249,35	249,35
	SOMMANO m ²					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		63'977,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		63'977,03
	SOMMANO m ²					1,00	661,28	661,28
	oneri sicurezza (Cat 2)							
75 / 75 01.P23.H20.005	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,32	54,32
76 / 76 01.P23.H20.015	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di CO2 per classi di fuoco bc - kg 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,27	175,27
77 / 77 26.01.01.20.001	Delimitazione con paletti mobili in materiale plastico e catena. Applicazione di delimitazione costituita da paletti mobili in mopen, di diametro 40 mm su base di mopen e cemento, disposti a distanza di 2 metri e catena di mopen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera). Costo d'uso fino a tre mesi. Dimensione dell'anello mm 5x20x30.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,78	75,60
78 / 78 26.01.01.25.001	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Costo d'uso primo mese.					15,00		
	SOMMANO m2					15,00	5,36	80,40
79 / 79 26.01.04.20	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio					18,00		
	SOMMANO h					18,00	24,85	447,30
80 / 80 26.01.04.22.001	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete. Costo d'uso mensile Triangolare lato mm 140					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,27	3,81
81 / 81 26.01.04.23.001	Cartello di divieto in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 125					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,27	3,81
82 / 82 26.01.04.24.001	Cartello di obbligo (prescrizione) in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 125					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		65'478,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		65'478,82
83 / 83 26.02.03.01.001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio.					3,00	1,27	3,81
	SOMMANO cad					10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,08	90,80
84 / 84 26.02.03.02.001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,62	106,20
85 / 85 26.03.09.05.	Anticaduta retrattile con cavo in acciaio galvanizzato diametro 4 mm, carter in acciaio, completo di moschettone di sicurezza a doppia chiusura. Cavo lunghezza 30 metri. Costo d'uso mensile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,11	40,22
86 / 86 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. per lo sviluppo lineare					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,60	54,00
87 / 87 28.A05.E20.005	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro					20,00		
	SOMMANO d					20,00	0,63	12,60
88 / 88 28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono							
	A R I P O R T A R E							65'786,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'786,45
89 / 89 28.A05.E35.005	<p>compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					50,00		
						50,00	0,35	17,50
89 / 89 28.A05.E35.005	<p>FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 0,60 m, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Sono compresi: il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete Lastra singola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					10,80		
						10,80	27,53	297,32
90 / 90 28.A05.E55.005	<p>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					10,00		
						10,00	3,53	35,30
91 / 91 28.A20.F05.005	<p>Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	26,17	52,34
92 / 92 S7.2.20.2	<p>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti</p>							
	A R I P O R T A R E							66'188,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66 ' 188,91
	(subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà indetta dal coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione lavori e fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere.					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	50,00	900,00
	Edifici Lotto 4B (SpCat 2) opere (Cat 1)							
93 / 111 01.A02.B70.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Messa in sicurezza di intradossi solai, pareti, setti, ... - nei diversi edifici scolastici con tipologia costruttiva tradizionale a telaio in c.a.					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	11,05	221,00
94 / 112 01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche Messa in sicurezza partizioni opache verticali, lesionate da eventi vari					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	179,62	1 ' 796,20
95 / 113 01.A02.B00.040	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In quadrotti di cemento Rimozione pavimenti deteriorati, sollevati, ecc...					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	11,31	1 ' 131,00
96 / 114 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche come voce sopra indicata, per ripristino massetto deteriorato - spessore medio caldana 15 cm Vedi voce n° 113 [m ² 100.00]				0,150	15,00		
	SOMMANO m ³					15,00	86,80	1 ' 302,00
97 / 115	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance							
	A R I P O R T A R E							71 ' 539,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71 ' 539,11
01.A02.B20.010	di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 formazione di vani per passaggio tubazioni in ripristino/ integrazione					1,00		
	SOMMANO m ³					1,00	680,57	680,57
98 / 116 01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche rimozione di componenti di impianti, serramenti, accessori vari					168,90		
	SOMMANO kg					168,90	2,07	349,62
99 / 117 01.A03.G10.005	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature, sovrapposizioni, sfridi ecc. In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 messa in sicurezza pareti deteriorate con sfaldamento degli strati in superficie					500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	4,22	2 ' 110,00
100 / 118 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre ricerca perdite aree esterne cortive					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	11,42	571,00
101 / 119 01.A01.B10.060	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 40 eseguito a mano interventi di ricerca guasto, perdite rete interrata distribuzione, scarico					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	65,63	3 ' 281,50
102 / 120 01.A01.B10.032	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino							
	A R I P O R T A R E							78 ' 531,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78 ' 531,80
103 / 121 01.A02.G00.010	a Cm 60 eseguito a macchina Vedi voce n° 119 [m² 50.00]					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	18,75	937,50
104 / 122 01.A02.C20.005	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano					50,00		
	SOMMANO m³					50,00	34,24	1 ' 712,00
104 / 122 01.A02.C20.005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.					50,00		
	SOMMANO m³					50,00	15,73	786,50
105 / 123 01.A02.C30.005	Salita di materiali di risulta Dal piano interrato al cortile					50,00		
	SOMMANO m³					50,00	41,68	2 ' 084,00
106 / 124 02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3					30,00		
	SOMMANO m³					30,00	129,66	3 ' 889,80
107 / 125 01.A02.G10.030	Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza					100,00		
	SOMMANO m³					100,00	4,79	479,00
108 / 126 01.A07.E00.005	Trattamento preventivo degli estradossi di volte ed architravi in muratura consistente nell'accurata pulizia con rimozione dei residui esistenti, scarificazione, lavaggio delle superfici e dei giunti con getti d'aria e acqua in pressione e compresa ogni opera accessoria per la pulizia in profondita' dei giunti e per gli eventuali ripristini di parti di volte mancanti o degradate Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e architravi messa in sicurezza per ripristino di elementi architettonici in stato di degrado					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	65,53	3 ' 276,50
109 / 127 01.A07.E10.005	Restauro e consolidamento delle superfici di volte e architravi in muratura consistente nella reincuneatura dei setti e dei giunti preventivamente scarificati con scaglie di pietra o laterizio per ripristinarne la continuita' strutturale, nella successiva iniezione, nei giunti, di malta a base di resine epossidiche, fino alla ricostruzione dei setti murari e compresa ogni altra opera accessoria Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		91 ' 697,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		91 ' 697,10
	SOMMANO m ²					20,00	80,12	1 ' 602,40
110 / 128 01.A07.E50.005	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio messa in sicurezza di solai piani e/o inclinati in legno					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	45,72	914,40
111 / 129 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.500 interventi ricerca guasti aree cortive *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	61,91	990,56
112 / 130 01.P24.C75.015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32 interventi messa in sicurezza coperture, cornicioni, ecc.. in quota					8,00		
	SOMMANO h					8,00	86,31	690,48
113 / 131 01.P25.C18.005	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetti), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Per i primi trenta giorni interventi protratti in elementi di facciata				10,000	10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	48,78	487,80
114 / 132 02.P02.A22.020	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento: per altezza da 4 m a 6 m messa in sicurezza intradossi solai					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	102,82	2 ' 056,40
115 / 133 02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle per controsoffitti non ispezionabili o in condizioni non collaudabili					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	18,85	942,50
	A R I P O R T A R E							99 ' 381,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'381,64
116 / 134 01.A07.E55.005	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldato diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, I=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.. messa in sicurezza intradossi solai soggetti a sfondellamento					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	18,39	5'517,00
117 / 135 01.A09.C00.005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	21,28	212,80
118 / 136 01.A09.C15.005	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio Lastre tipo allusic					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	13,07	261,40
119 / 137 01.A09.B60.005	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto Dosatura kg 4 per m² interventi puntuali su disbocchi messicani ecc.. per elementi di copertura, canali di gronada, ecc...					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	17,60	880,00
120 / 138 01.A09.C30.015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione interventi in differente luogo e/o tempo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	124,20	1'242,00
121 / 139 01.A09.C30.020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	32,68	653,60
122 / 140 01.A09.C30.025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione interventi in differenti luoghi e/o tempi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	209,18	2'091,80
123 / 141 01.A09.C30.030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali							
	A R I P O R T A R E							110'240,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'240,24
	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	111,13	2'222,60
124 / 142 01.A09.C40.005	Verniciatura di coperture in lamiere piane, ondulate o grecate (misurate sul loro perimetro) previa raschiatura della ruggine, pulizia etc. Con vernici bituminose a freddo protettive prevenzione degrado e corrosione di coperture					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	19,43	971,50
125 / 143 01.A10.A85.005	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 risanamento di porzione ammalorata da umidità di risalita, infiltrazioni interne e/o esterne da pluviali, canali gronda					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	35,58	1'779,00
126 / 144 01.A09.G20.005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanic Per esterni; a due riprese trattamento preventivo al degrado					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	23,49	469,80
127 / 145 01.P09.E39.005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600 ripristini di porzioni danneggiate					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	25,36	507,20
128 / 146 01.A18.C08.005	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti In alluminio Vedi voce n° 145 [m ² 20.00]					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	28,61	572,20
129 / 147 01.A09.L50.005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Vedi voce n° 145 [m ² 20.00]					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		116'762,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		116 ' 762,54
	SOMMANO m ²					20,00	33,99	679,80
130 / 148 01.P14.C19.005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia sostituzione elementi danneggiati e/o da rinnovare					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	174,02	522,06
131 / 149 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 148 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,33	204,99
132 / 150 01.A18.C30.005	Provvista e preparazione alla posa di persiane avvolgibili ad elementi da cm 7 con o senza feritoie, manovra a cinghia, comprese le guide fisse di ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, le cinghie in canapa, il passacringhia, i paracolpi, i catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In lamiera di ferro da 5/10 mm sostituzione di elementi non riparabili e/o non reperibili in commercio					1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	91,56	91,56
133 / 151 01.A09.Q25.005	Provvista e posa di pennellature piane trasparenti in PMMA spessore 20 mm, resistente agli urti ed ai raggi uva compreso il necessario per l'ancoraggio di sostegno e la certificazione che attesti l'idoneità del prodotto per gli usi esterni. N.b.: tale pennellatura deve poter essere ospitata nella struttura di sostegno in alluminio tubolare di cui all'art.P09.M50.005 in alternativa alle pennellature fonoisolanti e fonoassorbenti di cui agli art.P09.M40.005 protezione lucernari piani/ inclinati su falda					1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	223,74	223,74
134 / 152 01.A09.Q20.005	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m ² . sostituzione di elementi di protezione in copertura per lucernari, ecc...					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	86,42	432,10
135 / 153 01.A15.B00.005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	8,90	44,50
136 / 154 01.P20.B03.035	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm							
	A R I P O R T A R E							118 ' 961,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118 '961,29
137 / 155 01.P20.B04.095	4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 35dB SOMMANO m²					5,00		
						5,00	77,75	388,75
138 / 156 01.A15.A10.035	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB SOMMANO m²					5,00		
						5,00	94,90	474,50
139 / 157 01.A17.H00.010	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento Vedi voce n° 44 [m² 5.00] Vedi voce n° 45 [m² 5.00] SOMMANO m²					5,00		
						5,00		
						10,00	39,31	393,10
140 / 158 01.A17.I00.005	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite SOMMANO m²					10,00		
						10,00	13,23	132,30
141 / 159 01.A18.B15.005	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140 ripristino fissaggio lucernari smossi da vento, ecc... SOMMANO cad					1,00		
						1,00	129,80	129,80
142 / 160 01.A18.B70.015	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. sostituzione di porte antincendio degradate e/o danneggiate	3,00		1,200	2,000	7,20		
	SOMMANO m²					7,20	293,50	2 '113,20
142 / 160 01.A18.B70.015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno							
	A R I P O R T A R E							122 '592,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122 ' 592,94
143 / 161 01.A19.B20.010	semplice a linee diritte, in profilati tubolari ripristini, sostituzioni per messa in sicurezza elementi di protezione anticaduta vani scala, aggetti, ecc.. SOMMANO kg				20,00	20,00		
						20,00	11,47	229,40
144 / 162 01.A19.C10.005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza SOMMANO m		5,00			5,00		
						5,00	29,52	147,60
145 / 163 01.A19.E14.025	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 SOMMANO m²					10,00		
						10,00	46,98	469,80
146 / 164 01.A19.A30.015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250 SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00	26,33	263,30
147 / 165 01.A19.E20.005	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 12 sostituzione causa furto e/o danneggiamento di pluviali in rame SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00	20,10	201,00
148 / 166 01.A19.E20.010	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima vaschetta riparata per ogni primo intervento in singolo edificio, corpo, plesso SOMMANO cad					10,00		
						10,00	42,72	427,20
148 / 166 01.A19.E20.010	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato successive al primo intervento al piano, plesso, edificio SOMMANO cad					10,00		
						10,00	21,36	213,60
	A R I P O R T A R E							124 ' 544,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124 ' 544,84
149 / 167 01.A19.E60.005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. SOMMANO cad					5,00		
						5,00	40,49	202,45
150 / 168 01.A19.E50.005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. SOMMANO cad					5,00		
						5,00	98,05	490,25
151 / 169 01.A19.H35.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. sostituzione di tratti collettore e punti SOMMANO cad					1,00		
						1,00	284,41	284,41
152 / 170 01.A19.G10.175	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Orinatoio a pavimento di qualunque tipo e dimensione con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico riposizionamento di sanitario a seguito di intervento di riparazione collettore SOMMANO cad					2,00		
						2,00	115,05	230,10
153 / 171 01.A19.G10.220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata					2,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		125 ' 752,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		125 ' 752,05
154 / 172 01.P20.N20.020	Telaio per serramenti esterni in legno/pvc/alluminio; sistema completo per finestre scorrevoli; costruito con profilo interno in legno con un grado di umidità del 10/12%, profili in pvc a struttura tubolare e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato; con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <0,8$ e $=>0,5$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie oltre 3,5 m ² sostituzione infissi degradati e pericolosi					2,00	172,73	345,46
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	901,24	901,24
155 / 173 01.A25.A10.010	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino alle discariche con autobotte o con autofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida,melmosa,solida) Di materiale di spurgo da estrarsi a mano con discesa dell'operaio entro il pozzo fosse biologiche singole interne aree cortive a servizio di edifici scolastici					4,00		
	SOMMANO m ³					4,00	116,47	465,88
156 / 174 01.A25.A50.005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello nelle aree cortive e sedi stradali interne					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	21,42	428,40
157 / 175 01.A25.A60.005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	84,83	848,30
158 / 176 01.A20.E60.010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili ripristino condizioni decoro locali					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	3,48	104,40
159 / 177 01.A20.E30.010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su							
	A R I P O R T A R E							128 ' 845,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128 '845,73
	intonaci esterni Vedi voce n° 176 [m² 30.00]					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	9,30	279,00
160 / 178 01.A20.A90.005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m² 4 Vedi voce n° 176 [m² 30.00]					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	16,62	498,60
161 / 179 01.A20.B90.015	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	7,67	153,40
162 / 180 01.A20.F00.010	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni ciclo manutentivo di prevenzione del degrado infissi lignei					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	11,75	235,00
163 / 181 01.A20.F60.010	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese ciclo protezione infissi ed elementi metallici esterni a degrado					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	14,44	433,20
164 / 182 01.P20.I30.015	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre scorrevoli in profilati a taglio termico, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <3,0$ e $>2,4$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie fino a 5,5 m²					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	371,66	371,66
165 / 183 01.P20.L00.025	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $=>1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	249,35	249,35
	A R I P O R T A R E							131 '065,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131 '065,94
166 / 184 01.P20.H00.015	Telaio per serramenti esterni in acciaio; sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.H40) finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m ²					1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	661,28	661,28
	oneri sicurezza (Cat 2)							
167 / 93 01.P23.H20.005	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,32	54,32
168 / 94 01.P23.H20.015	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di CO2 per classi di fuoco bc - kg 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,27	175,27
169 / 95 26.01.01.20.001	Delimitazione con paletti mobili in materiale plastico e catena. Applicazione di delimitazione costituita da paletti mobili in moplen, di diametro 40 mm su base di moplen e cemento, disposti a distanza di 2 metri e catena di moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera). Costo d'uso fino a tre mesi. Dimensione dell'anello mm 5x20x30.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,78	75,60
170 / 96 26.01.01.25.001	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Costo d'uso primo mese.					15,00		
	SOMMANO m2					15,00	5,36	80,40
171 / 97 26.01.04.20	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio					18,00		
	SOMMANO h					18,00	24,85	447,30
172 / 98 26.01.04.22.001	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete. Costo d'uso mensile Triangolare lato mm 140					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,27	3,81
	A R I P O R T A R E							132 '563,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132 '563,92
173 / 99 26.01.04.23.001	Cartello di divieto in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 125 SOMMANO cad					3,00		
						3,00	1,27	3,81
174 / 100 26.01.04.24.001	Cartello di obbligo (prescrizione) in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 125 SOMMANO cad					3,00		
						3,00	1,27	3,81
175 / 101 26.02.03.01.001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio.					10,00		
						10,00	9,08	90,80
176 / 102 26.02.03.02.001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma.					10,00		
						10,00	10,62	106,20
177 / 103 26.03.09.05.	Anticaduta retrattile con cavo in acciaio galvanizzato diametro 4 mm, carter in acciaio, completo di moschettone di sicurezza a doppia chiusura. Cavo lunghezza 30 metri. Costo d'uso mensile SOMMANO cad					2,00		
						2,00	20,11	40,22
178 / 104 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. per lo sviluppo lineare SOMMANO m					15,00		
						15,00	3,60	54,00
179 / 105 28.A05.E20.005	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più							
	A R I P O R T A R E							132 '862,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132 '862,76
180 / 106 28.A05.E25.005	idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro SOMMANO d					20,00		
						20,00	0,63	12,60
181 / 107 28.A05.E35.005	ASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera SOMMANO m					50,00		
						50,00	0,35	17,50
182 / 108 28.A05.E55.005	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 0,60 m, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Sono compresi: il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete Lastra singola SOMMANO m ²					10,80		
						10,80	27,53	297,32
182 / 108 28.A05.E55.005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese SOMMANO m					10,00		
						10,00	3,53	35,30
183 / 109 28.A20.F05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno							
	A R I P O R T A R E							133 '225,48

