



"CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE,
EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLUCA E SPORT- SERVIZIO
EDILIZIA SCOLASTICA MANUTENZIONE

: **MANUTENZIONE STRAORDINARIA AREA NORD –
CORCOSCRIZIONI 5 E 6 INTERVENTI URGENTI SUL
PATRIMONIO SCOLASTICO DELIBERA MINISTERIALE CIPE
32/2010
SCUOLA MEDIA “TUROLDO” VIA MAGNOLIE N. 9- SCUOLA
ELEMENTARE “GOZZANO” CORSO TOSCANA N. 88 –
SCUOLA ELEMENTARE “DELEDDA” VIA BOLOGNA N. 77 –
SCUOLA MATERNA “PERRAULT” VIA BOCCHERINI N. 43.**

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE

TORINO, -----

REDATTO DA :

geom. Adriano Masi -----

geom. Marco Giachino -----

Il Progettista :
geom. Luca Finotti

Il Responsabile del procedimento
Arch. Isabella Quinto

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo		
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28)	m ²	24,28
01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)		
005	Nel formato 10x20 (EURO nove/33)	m	9,33
01.P09.B55	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli delle dimensioni di cm 100x50, su sottofondo in carta della densita' di 40 kg/m ³ ; con adeguata protezione di barriera al vapore		
030	spessore mm 100 (EURO cinque/76)	m ²	5,76
01.P11.A50	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x 30 - 20x20 - 30x30)		
190	In marmo botticino nuvolera - spessore cm 2 (EURO ottantacinque/00)	m ²	85,00
01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 K (tensione ammissibile 2200 kg/cm²) e tipo Fe B 44 K (tensione ammissibile 2600 kg/cm²)		
005	Diametro mm 5 (EURO zero/63)	kg	0,63
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai		
005	In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 5x7.5 (EURO due/12)	m ²	2,12
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato		
010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave (EURO centoottantaquattro/43)	cad	184,43
01.P14.C19	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		
010	Senza funzionamento dall'esterno (EURO centosettantatre/86)	cad	173,86
01.P18.C80	Marmo botticino nuvolera		
030	In lastre dello spessore di cm 5 (EURO centosessantotto/49)	m ²	168,49
035	In lastre dello spessore di cm 6 (EURO centonovantacinque/90)	m ²	195,90
01.P19.A15	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita interamente a mano in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista		
010	Di superfici curve per pietre tenere e marmi (EURO centosettantasette/73)	m ²	177,73
01.P19.A30	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre gia' refilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P19.B20	010 Per pietre tenere e marmi (EURO due/61) Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1	m	2,61
01.P19.C10	005 Lisciato di mola per pietre dure (EURO quattro/48) Formazione di gocciolatoio a mola	m	4,48
01.P23.F16	005 Per pietre dure (EURO due/99) Disarmite per il disarmo delle casserature	m	2,99
01.A01.A90	005 Normale (EURO uno/73) Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo	kg	1,73
01.A02.A20	005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. (EURO quindici/05) Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione	m ³	15,05
01.A02.A40	010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere (EURO quindici/04) 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	m ²	15,04
01.A02.A50	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO settantotto/71) Demolizione di strutture in calcestruzzo 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	m ³	78,71
01.A02.A70	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO centoottantatre/10) Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale	m ³	183,10
01.A02.B00	030 In latero - cemento (EURO trentuno/45) 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	m ²	31,45
01.A02.B40	010 In ceramica (EURO nove/06) 060 In linoleum, gomma e simili (EURO tre/96) Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici	m ²	9,06
		m ²	3,96

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.B50	<p>prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche</p> <p>005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO tredici/83)</p> <p>Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la</p> <p>salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere</p>	m ²	13,83
01.A02.B70	<p>010 In ceramica (EURO nove/06)</p> <p>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</p> <p>discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche</p>	m ²	9,06
01.A02.B85	<p>005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO dieci/00)</p> <p>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</p> <p>tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti</p>	m ²	10,00
01.A02.C00	<p>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/89)</p> <p>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali</p> <p>, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione</p>	kg	1,89
01.A04.B15	<p>005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/35)</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</p> <p>massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p>	m ²	11,35
01.A04.B27	<p>010 Eseguito con 150 kg/m³ (EURO sessanta/16)</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni fortemente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 12000 e 24000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA3 (UNI 11104), cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156.</p>	m ³	60,16
01.A04.C03	<p>005 Classe di resistenza a compressione minima C35/45 (EURO centotrentacinque/96)</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta</p>	m ³	135,96
01.A04.E00	<p>010 In strutture di fondazione (EURO sette/29)</p>	m ³	7,29
	<p>020 In strutture armate (EURO trentuno/37)</p> <p>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</p> <p>noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile</p>	m ³	31,37

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.F65	005 Di calcestruzzo cementizio armato (EURO sette/62) Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da fondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate	m ³	7,62
01.A04.H10	005 ... (EURO dodici/09) Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti	m ²	12,09
01.A04.H30	005 In legname di qualunque forma (EURO ventotto/17) Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	m ²	28,17
01.A05.A60	010 In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. (EURO quarantadue/08) Muratura a cassa vuota di spessore inferiore a cm 45 lavorata a faccia vista sul tramezzo esterno e collegata al tramezzo- zo interno da gambette in mattoni; misurata vuoto per pieno con la sola deduzione dei vuoti di superficie superiore a m ² 2	m ²	42,08
01.A05.A75	235 Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipienidello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1 (EURO centocinquantesette/59)	m ²	157,59
01.A05.E10	005 Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti In mattoni pieni multifori per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO sessanta/18)	m ²	60,18
01.A06.A10	005 Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito (EURO quarantasei/75)	cad	46,75
01.A07.A60	045 Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO quarantasei/01)	m ²	46,01
01.A09.B70	015 Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia, comprese le armature metalliche, collocati e sigillati in opera, sia a contatto sia se separati da tavelloni appoggiati su travetti e formanti camera d'aria, sovraccaricata uniformemente con 250 kg/m ² ad eccezione del peso proprio della volta, escluse le eventuali catene e tenditori; prezzo per m ² di volta incluso puntellamento e disarmo Per luci da m 15,01 a 20 (EURO novantatre/64) Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer	m ²	93,64

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	bituminoso in fase solvente		
01.A09.G50	005 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia (EURO ventuno/84)	m ²	21,84
	010 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi (EURO venticinque/41)	m ²	25,41
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato		
01.A10.A30	005 Per superfici in piano e simili (EURO cinque/87)	m ²	5,87
	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
	005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 (EURO ventitre/88)	m ²	23,88
	015 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5 (EURO ventinove/57)	m ²	29,57
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		
	005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 (EURO nove/78)	m ²	9,78
	065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 (EURO quattordici/32)	m ²	14,32
01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate		
	015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO centosette/17)	m ²	107,17
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte		
	005 Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature (EURO settantacinque/27)	m ²	75,27
	010 Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.) (EURO novantuno/40)	m ²	91,40

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 (EURO tre/15)	m ²	3,15
01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore		
005	Per una lunghezza di almeno m 2 (EURO sei/00)	m	6,00
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia		
	lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		
005	Per una superficie di almeno m² 0,20 (EURO ventotto/29)	m ²	28,29
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,		
	architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		
005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 (EURO ottantadue/92)	m ²	82,92
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo		
005	In legno di abete (EURO quaranta/41)	m ²	40,41
01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone		
005	In qualsiasi tipo di legname (EURO trentotto/89)	m ²	38,89
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80		
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (EURO due/55)	kg	2,55
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/64)	kg	3,64
01.A18.B00	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo		
	, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva U _w = <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa		
060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO centoottantuno/84)	m ²	181,84
075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO duecentosessantanove/35)	m ²	269,35
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.		
020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.B50	ondulata o metallo stampato intelaiato. (EURO sette/48) Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di ass sicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine	kg	7,48
01.A18.B70	015 In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte (EURO dodici/73) Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	12,73
	005 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali (EURO cinque/63)	kg	5,63
01.A18.B80	015 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari (EURO dieci/41) Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	10,41
01.A18.C00	015 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari (EURO dodici/32) Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	12,32
01.A18.G10	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/55) Posa di maniglione antipanico	kg	1,55
01.A19.A10	005 Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantuno/67) Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	cad	61,67
01.A20.E30	010 In acciaio inossidabile (EURO ventiquattro/54) Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u na o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati	kg	24,54
	005 Su intonaci interni (EURO quattro/15)	m ²	4,15
	010 Su intonaci esterni (EURO otto/51)	m ²	8,51
01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche miner ali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato		
01.A20.E45	005 Su pareti esterne, vani scala, androni (EURO quindici/07) Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a g ranulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci	m ²	15,07
	005 Su murature esterne		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.E60	(EURO tredici/52) Applicazione fissativo	m ²	13,52
005	Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m ²	1,55
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili (EURO tre/14)	m ²	3,14
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni (EURO nove/89)	m ²	9,89
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
010	Di manufatti esterni, a due riprese (EURO tredici/35)	m ²	13,35
035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. (EURO dieci/81)	m	10,81
02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti		
010	... (EURO tre/14)	m ²	3,14
02.P90.U15	Intervento a cuci-scuci della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteri orate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera di mattoni pieni a macchina per le parti non a vista nella quantità di n. 400 al m ³ e n. 80 a mano (o di recupero) per la parte in vista, posati con malta cementizia. Le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti		
010	... (EURO settecentoottantuno/30)	m ³	781,30
02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comp rendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente (lunghezza media da cm 20 a cm 50)		
010	... (EURO centotrentatre/77)	m ²	133,77
03.P11.B01	Reti portaintonaco. Fibra di vetro		
005	Rete per isolamenti termici a cappotto con apprettatura antialcalina, conforme alla Guida ETAG 004, g 160/m², in rotoli da 50 m di altezza 1,00 m (EURO uno/14)	m ²	1,14
03.A07.A01	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo sca rico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante)		
010	Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio) (EURO trentasette/65)	m ²	37,65