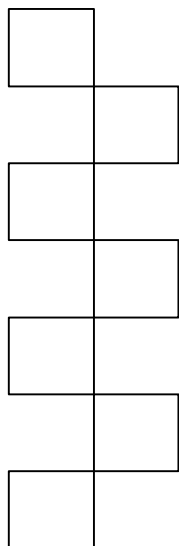


# COMUNE DI ROSETO CAPO SPULICO

## Provincia di Cosenza



LOCALIZZAZIONE INTERVENTO IN OGGETTO:

SCUOLA MATERNA  
VIALE MAGNA GRECIA  
ROSETO CAPO SPULICO (CS)

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO STRUTTURALE DI ADEGUAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO ESISTENTE IN MURATURA  
DI UNA STRUTTURA PUBBLICA "SCUOLA MATERNA"  
NEL COMUNE DI ROSETO CAPO SPULICO (CS) .

DITTA :

COMUNE DI ROSETO CAPO SPULICO

ELABORATO:

TAV. 16 - ELENCO PREZZI

PROGETTO:

SCALA:1100

PROGETTISTI STRUTTURALI , COORD. SICUREZZA E D. L.

ING. SERGIO VUOTO

ING. GIOVANNI BATTISTA TUNNO

TAVOLA:

PROGETTISTI ARCHITETTONICI

ING. SERGIO VUOTO

ING. GIOVANNI BATTISTA TUNNO

16

ING. CARLA AMERISE

## Elenco Prezzi

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	PR.R.0560.70 .B	<p><b>Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalita' di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connesure, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde per almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da mm 6, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiacca di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 mq solidamente fissata ai tondini di acciaio, applicazione con pompa di betoncino con idonea granulometria a pi" strati per uno spessore pari a cm 10, rifinitura finale Su entrambi i lati</b></p> <p>Al mq Euro duecentoventinove/04</p>	mq	€229,04
2	PR.E.1060.20. A	<p><b>Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguenta classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/mq: spessore 30 mm</b></p> <p>Al mq Euro trentotto/39</p>	mq	€38,39
3	PR.E.1620.12 0.B	<p><b>Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto minerale, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5-6 mm: granulometria grossa</b></p> <p>Al mq Euro venti/58</p>	mq	€20,58
4	PR.R.0250.10 .A	<p><b>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm</b></p> <p>Al mq Euro quattro/83</p>	mq	€4,83
5	PR.E.1060.20. B	<p><b>Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a</b></p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/mq: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Al mq Euro cinque/39</p>	mq	€5,39
6	PR.E.1620.10 0.A	<p>Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo, applicata a mano con predisposte poste e guide dello spessore di circa 20 mm, rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico su pareti interne.  Al mq Euro ventidue/53</p>	mq	€22,53
7	PR.E.1620.11 0.A	<p>Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte. Al mq Euro quattro/29</p>	mq	€4,29
8	PR.E.2120.40. B	<p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente Al mq Euro sei/39</p>	mq	€6,39
9	PR.R.0580.21 0.A	<p>Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura della larghezza di 400 mm minimo e comunque di spessore non inferiore alla metà dello spessore della muratura esistente, incassato nella muratura per 150- 200 mm e con altezza non inferiore a 250 mm, con ammorsature passanti a coda di rondine ad interasse di 3,00 m ed ancorato alle murature mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con resistenza caratteristica Rck 30 N/mmq e con l'aggiunta di additivo antiritiro. Sono compresi: a) la demolizione della muratura in breccia eseguita a tratti, anche per la formazione delle nicchie passanti per ammorsature a coda di rondine; b) l'armatura minima in acciaio, prevista per i cordoli, costituita da n. 4 barre da 16 mm e staffe da 8 mm ogni 0,25 m; c) l'armatura minima in acciaio, prevista per gli ancoraggi a coda di rondine, costituita da n. 4 barre da 14 mm sagomati a Z e n. 2 staffe da 8 mm; Compreso il</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
10	PR.R.0220.10 .B	calo, il carico, il trasporto e lo scarico all'interno del cantiere dei materiali di risulta e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla parete interna Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura Al mq Euro quarantadue/24	mq	€42,24
11	PR.R.0220.10 .B	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare e smaltimento in discarica autorizzata: muratura in pietrame Al mc Euro duecentodiciassette/58	mc	€217,58
11	PR.E.1010.18 0.A	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con lana di roccia di densità non inferiore a 100 kg/mc: spessore 40 mm Al mq Euro ventuno/58	mq	€21,58
12	PR.R.2110.50 .A	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> Al mq Euro sette/76	mq	€7,76
13	PR.R.2110.30 .A	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> Al mq Euro sette/95	mq	€7,95
14	PR.R.0260.10 .A	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale Al mq Euro nove/95	mq	€9,95
15	PR.E.0710.10. A	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Al mq Euro undici/78	mq	€11,78
16	PR.E.1210.11 0.A	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, armata in filo continuo di poliestere non tessuto additivata con acidi grassi e fenossici, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm Membrana		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
17	PR.E.1250.10. A	bitume-polimero antiradice elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto additivata con acidi grassi e fenossici Al mq Euro dieci/71	mq	€10,71
18	PR.E.1050.10. A	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti: dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 Al mq Euro nove/86	mq	€9,86
19	PR.E.0340.20. A	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 32 kg/mc, omogeneo monostrato in classe 1: Spessore 30 mm Al mq Euro undici/04	mq	€11,04
20	PR.E.0720.20. A	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Al kg Euro due/25	kg	€2,25
21	PR.E.0330.10. B	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm Al mq Euro diciassette/47	mq	€17,47
22	PR.E.0340.10. A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Al mq Euro quarantaquattro/69	mq	€44,69
23	PR.E.0310.20. A	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Al kg Euro uno/90	kg	€1,90
23	PR.E.0310.20. A	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump)		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
24	PR.E.1880.20. B	<p><b>S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq</b>  <b>Al mc Euro centodiciotto/90</b></p> <p>Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico a tre camere con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con barrette continue in poliammide dello spessore di mm 18 ed il serramento, completato di vetro, il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 60 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 68. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e telaio ad esclusione dei tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredati delle documnetazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe E1050 di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,85 W/ m²K. Finestra o Porta finestra ad un battente con dimesione massima 1000 x 2400</p> <p><b>Al mq Euro duecentotrentotto/48</b></p>	mc	€118,90
25	PR.E.1820.20. A	<p>Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro noce tanganika</p> <p><b>cad Euro trecentosette/67</b></p>	mq	€238,48
26	PR.E.1330.40. A	<p>Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca</p> <p><b>Al mq Euro quarantaquattro/29</b></p>	mq	€44,29

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
27	PR.E.1410.10. E	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16-18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Trani chiaro Al m Euro trentaquattro/67	m	€34,67
28	PR.E.1580.40. A	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante di colore rosso 7,5x15 cm Al m Euro nove/21	m	€9,21
29	ANALISI IMPIANTO	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO STRUTTURA ESISTENTE A CORPO Euro mille/00	CORPO	€1 000,00
30	PR.L.0110.18 0.A	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 16/A da derivazione di altro impianto.Punto presa 16/A da derivazione con corrugato leggero cad Euro ventinove/77	cad	€29,77
31	PR.L.0110.19 0.A	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A.Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero cad Euro trentacinque/98	cad	€35,98
32	PR.L.0110.20. A	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
33	PR.L.0110.21 0.A	<p>a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 16 A.Punto luce con corrugato leggero cad Euro trentasei/69</p>	cad	€36,69
34	PR.L.0110.12 0.A	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m<sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A.Punto presa UNEL 10/16A con corrugato leggero cad Euro quarantuno/25</p>	cad	€41,25
34	PR.L.0110.12 0.A	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m<sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutti, serie commerciale;-placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a deviatore e invertitore 10 A.Punto luce a deviatore e invertitore corrugato leggero cad Euro ottantotto/12</p>	cad	€88,12
35	PR.L.0110.33 0.A	<p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20°C isolamento con guaina di PVC di colore bianco;-scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa coassiale</p>		



N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
36	PR.L.0110.35 0.A	<p>derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa TV con impianto derivato.Presa TV derivata con tubo corrugato leggero cad Euro ventotto/88</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte);-cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ;-scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica.Presa telefonica in tubo corrugato leggero cad Euro venticinque/89</p>	cad	€28,88
37	PR.L.0170.20. M	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli 'P' ; correnti nominali; ' In' (Ta=30°C); n. moduli 'm'.4P; In=0,5,6 A; 4m cad Euro centosessantasei/44</p>	cad	€25,89
38	PR.L.0170.70. I	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli 'P' ; correnti nominali; ' In' (Ta=30°C); n. moduli 'm' ; caratteristica di intervento differenziale 'A' o 'AC'.4P; In=6,32 A; 4m; AC cad Euro trecentodiciannove/19</p>	cad	€166,44
39	PR.L.0180.60. D	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile costituito da: sganciatore differenziale ad</p>	cad	€319,19

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
40	PR.L.0210.11 0.B	<p>alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Potere di interruzione differenziale: 1,5 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento Caccoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protettoNel prezzo sono compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli 'P' ; correnti nominali; ' In' (Ta=30°C); n. moduli 'm'.2P+2x2P; In=6,32A; 8m cad Euro duecentocinquantuno/87</p>	cad	€251,87
41	PR.L.0210.20. F	<p>Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90°C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, 'tipo' numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare.Sezione 4x2,5 mm<sup>2</sup> Al m Euro quattro/38</p>	m	€4,38
42	PR.L.0210.20. F	<p>Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70°C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passarelle o tubazioni e possono essere direttamente interratiUnipolare.Sezione 1x16 mm<sup>2</sup> Al m Euro quattro/64</p>	m	€4,64
43	PR.L.0520.10. A	<p>Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm. cad Euro centoventinove/76</p>	cad	€129,76
43	PR.L.0380.40. F	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<b>IP 40.Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 3x36 W</b> cad Euro centosessantuno/17	cad	€161,17
44	PR.L.0320.20. D	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 83/86 36 W, lunghezza 1.200 mm cad Euro otto/93	cad	€8,93
45	PR.L.3140.10. D	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W cad Euro ottantacinque/90	cad	€85,90
46	PR.M.0110.50 .A	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico, in opera.Potenza termica utile kW 62.9/28/35, diametro raccordo camino mm 180. Compreso di termostato di zona cad Euro duemiladuecentododici/16	cad	€2 212,16
47	PR.M.0710.12 0.A	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.Per allaccio da distribuzione cad Euro novantadue/60	cad	€92,60
48	PR.M.0710.50 .F	Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato, spessore minimo mm 12/10, trattamento superficiale con sgrassaggio, fosfatazione, doppia mano di verniciatura e cottura, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO).Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/2 Al I Euro 0/08	I	€0,08
49	PR.C.0110.60 .D	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C : <math>\lambda = 0,040 \text{ W/m}^2\text{C}</math> per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi : pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.Posa di tubo in rame preisolato da mm 16x1,0 Al m Euro sei/94</p>	m	€6,94
50	PR.C.0310.30 .D	<p>Collettore con detentori per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4' per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. e 5+5 da 3/4' cad Euro duecentocinque/59</p>	cad	€205,59
51	PR.E.1520.20. A	<p>Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide Al mq Euro trentanove/33</p>	mq	€39,33
52	PR.I.0110.10. A	<p>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi cad Euro quarantotto/72</p>	cad	€48,72
53	PR.I.0110.130 .A	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi cad Euro cinquantacinque/26	cad	€55,26
54	PR.R.2120.10 .A	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari cad Euro sei/42	cad	€6,42
55	PR.I.0120.20. A	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.Vaso in vitreous-china con utilizzo doppia cassetta per avere risparmio idrico a parete cad Euro duecentonovantadue/86	cad	€292,86
56	PR.I.0120.60. A	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando ed aeratori frangigetto per rubinetti cad Euro trecentotrentasette/25	cad	€337,25
57	PR.R.0130.10 .A	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Al mc Euro sette/72	mc	€7,72
58	PR.R.0130.20			

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
59	.A PR.M.1210.10	<p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Al mc Euro ventinove/55</p>	mc	€29,55
60	.B PR.E.2010.13 0.A	<p>Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.Per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 3.40 kW cad Euro duemiladuecentonovantacinque/11</p>	cad	€2 295,11
61	PR.R.0220.40 .A	<p>Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 6/7 mm Al mq Euro sessanta/00</p>	mq	€60,00
62	PR.I.0110.120 .A	<p>Demolizione di tramezzatura in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di tramezzature in cartongesso Al mq Euro sette/76</p>	mq	€7,76
63	PR.I.0120.50. A	<p>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante.Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi cad Euro quarantacinque/42</p>	cad	€45,42
63	PR.I.0120.50. A	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
64	PR.E.1640.30. A	posa in opera eseguita a regola d'arte.Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando cad Euro trecentonovanta/15	cad	€390,15
65	PR.C.0910.90 .D	Intonaco per interni base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenenti fibre, per la protezione al fuoco, applicato a spruzzo in una mano. su struttura in ferro, spessore minimo cm 2, al fine di ottenere una resistenza al fuoco classe REI 120 Al mq Euro tredici/53	mq	€13,53
66	PR.I.0130.70. A	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza.Da 5 kg, classe 89BC cad Euro duecentosettantadue/79	cad	€272,79
67	PR.E.0870.10. A	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da :a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato;c) lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato;d) specchio basculante con vetro temperato antinfortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70;e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio;f) porta rotolo;g) barra di sostegno ribaltabile con dispositivo di bloccaggio in posizione verticale;Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte. locale bagno per persone disabili cad Euro tremilacentosettantasette/50	cad	€3 177,50
68	PR.E.1620.10. A	Muratura o tramezzatura di blocchi in calcestruzzo di lapillo vulcanico, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 8 cm Laterizi per muratura Dichiarazione ambientale tipo II Al mq Euro ventisei/76	mq	€26,76
68	PR.E.1620.10. A	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana Al mq Euro quindici/07	mq	€15,07

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
69	1	<p>Impianto di videosorveglianza completo di 6 telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete custodia da esterno per telecamera, trasformatore monofase, primario 220 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, di videoregistratori VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 24 h, alimentazione 220 V c.a., di selettori ciclici selettore ciclico a 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V-50 Hz</p> <p>A CORPO Euro cinquemilasettecentottanta/00</p>	CORPO	€5 780,00
70	E.ARREDO	<p>Fornitura e messa in opera di arredo completo di banchi e sedie , armadi ed altre soluzioni (arredi e sistemazioni) che propongano l'articolarsi in zone dello spazio aula per poter svolgere attività diverse nello stesso momento, l'inserimento in aula di nicchie, aree a tema, pareti attrezzate per attività diverse, per contenitori personalizzati, ecc. Inserimento di pareti mobili e divisori in genere per creare spazi a sostegno delle diverse modalità di apprendimento (lezioni collettive, lavori in grande e piccolo gruppo, per education, presentazioni degli studenti, lavori a coppie, ricerche individuali, insegnante allievo, ecc.)</p> <p>Sono previsti nuove Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT) (proiettore e lavagna interattiva, strumenti per produzione video, radio della scuola, rete wireless, ecc )</p> <p>Fornitura giochi bimbi per esterno del tipo:  Torre Baby Small ( Area di sicurezza: 52,25 mq ) -  Castello classico ( Area sicurezza = 62,75 mq) -  Altalena due posti ( Area sicurezza = 18 mq) -  Gioca a molla ( Area sicurezza = 4 mq) -  Gioca a molla ( Area sicurezza = 4 mq) -  Totale area di sicurezza = 141 mq</p> <p>cad Euro tredicimilanovecentoquarantasei/27</p>	cad	€13 946,27
71	PR.L.1610.60.D	<p>Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto.per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm</p> <p>cad Euro quattrocentoventicinque/63</p>	cad	€425,63
72	PR.E.18160.130.a	<p>Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna</p> <p>cad Euro centosettantatre/81</p>	cad	€173,81
73	PR.E.1170.110.a	<p>Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato</p> <p>cad Euro sei/73</p>	cad	€6,73



N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
74	PR.E.1170.12 0.d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Al Euro dieci/10		€10,10
75	PR.E.1170.40. d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Al Euro tredici/94		€13,94
76	PR.E.18100.1 0.f	Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinchia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro In pvc pesante non ineriore a kg 5,00 m° Al Euro novantasei/95		€96,95
77	PR.E.0120.10. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Al Euro sei/78		€6,78
78	PR.E.	CANALETTA DI SCOLO IN CEMENTO CON GRIGLIA ZINCATA O GRIGLIA IN GHISA - CARRABILE MISURE 100X20 CM, CON 4 POZZETTI D'ISPEZIONE A a corpo Euro trenta/00	a corpo	€30,00
79	PR.E.18160.2 0.a	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipatico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 800 x 2.000 mm cad Euro quattrocentosettantotto/59	cad	€478,59
80	PR.L.02180.2 0.A	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari.650 x 400 x 200 mm cad Euro trecentododici/30	cad	€312,30

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
81	PR.5.21070.B	<p>Apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, completo di gruppo autonomo di emergenza, costituito da:-corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previo trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso;ed aventi le seguenti caratteristiche:-alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0,50 mm<sup>2</sup> con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2,5 mm<sup>2</sup>; tipo a lampada di emergenza sempre accesa (tipo SA); autonomia 60 min; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ.Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x36 Watt cad Euro centodiciannove/28</p>	cad	€119,28
82	PR.5.	<p>FARO con lampada da incasso, da terra per esterno Struttura rotonda in alluminio iniettato e acciaio inossidabile 304 con diffusore in cristallo temperato. Comprende la cassaforma in ABS. Resistenza ai colpi di IK08. Colore Nichel opaco. A luce calda. 3w HIGH POWER LED Lumen emessi durante il funzionamento: 77lm. Temperatura di colore: 2700 - 3250K Driver da 24V non incluso. Diametro lampada: 5,5cm. Profondita' d'incasso: 10cm. Grado protettivo: IP67. Marchio CE Categoria: Carrabili, Classe energetica: A+++ , A++ , A+ , A Completo di materiali e scavi per dare l'opera finita a regola d'arte  A corpo Euro centoquindici/00</p>	corpo	€115,00
83	PR.R.0260.50 .a	<p>Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Al mq Euro nove/95</p>	mq	€9,95
84	PR.E.0720.40. a	<p>Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Al mq Euro quattro/93</p>	mq	€4,93
85	PR.E.2250.20. a	<p>Fornitura e posa in opera di cordoli di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marciapiedi di altezza variabile da</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
86	PR.E.1930.30. a	<p>cm 15 a 20 e lunghezza a correre; segati su tutti i lati, lavorati alla grana ordinaria sul piano di capestio e con gli spigoli in vista smussati. Il tutto posto in opera su idonea sottofondo in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte, incluso l'onere per l'esecuzione di pezzi speciali, il sollevamento del materiale, il trasporto, le sgillature dei giunti, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il cordonale dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Larghezza cm 10 Al m Euro quaranta/38</p> <p>Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235JR, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato Al kg Euro tre/86</p>	m	€40,38
87	PR.E.1410.21. a	<p>Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura. sigillatura dei giunti e grappe. Pietra reggina Al mq Euro centotredici/85</p>	kg	€3,86
88	PR.R.0250.10 .a	<p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm Al mq Euro quattro/83</p>	mq	€113,85
89	PR.E.1620.20. a	<p>Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana Calce intonaco EPD di Categoria Malte (tipo Mapei) EPD di Prodotto Al mq Euro quindici/07</p>	mq	€15,07
90	PR.E.2110.20. a	<p>Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Al Euro due/45</p>		€2,45
91	PR.E.2120.50. a	<p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: con</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<b>idropittura traspirante</b> Al mq Euro cinque/98	mq	€5,98
92	PR.E.1930.40. a	Cancelli in acciaio S235JR, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cancelli pedonale ad una o più ante Al kg Euro quattro/03	kg	€4,03
93	PR.	Sistemazione a verde area di pertinenza esterna 160 mq Messa in opera di n. 9 piante di ulivo autoctone , con diametro delle chiome pari ad almeno 4 metri. A a corpo Euro millecentoventisette/25	a corpo	€1 127,25
94	PR.R.0550.34 .a	Consolidamento di fondazioni in muratura, mediante travi-cordolo in c.a. aderenti alla vecchia fondazione e collegate tra loro con barre d'acciaio, compreso il getto di spianamento del fondo con cls magro, dello spessore di 100 mm circa, esecuzione dei fori per il passaggio delle barre metalliche, posa in opera dell'armatura, predisposizione dei casseri e successivo getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 30 N/mmq, compresi il tiro e il calo dei materiali, le opere provvisorie ed ogni altro onere e magistero. Esclusa l'armatura metallica e lo scavo a sezione obbligata Consolidamento di fondazioni in muratura Al mc Euro trecentodue/80	mc	€302,80
95	PR.E.0340.10. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Al kg Euro uno/90	kg	€1,90
96	PR.E.0130.20. a	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m e successivo trasporto e smaltimento del materiale in discarica autorizzata Al mc Euro centoquattordici/43	mc	€114,43
97	PR.E.1330.70. a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita naturale opaca Al mq Euro quaranta/84	mq	€40,84

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario