



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



**I.C. Turrisi Colonna / D'Acquisto
sito a Palermo
in Via del Gran Cancelliere**



Comune di Palermo
AREA GESTIONE DEL TERRITORIO
SETTORE OPERE PUBBLICHE

<p>Programma Operativo Nazionale FESR “Ambienti per l'apprendimento” Asse II “Qualità degli ambienti scolastici” Obiettivo C “Incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche, l'ecosostenibilità e la sicurezza degli edifici scolastici; potenziare le strutture per garantire la partecipazione delle persone diversamente abili e quelle finalizzate alla qualità della vita degli studenti ”Intervento I.C. Turrisi Colonna / D'Acquisto sito a Palermo in Piazza del Gran Cancelliere”</p>	TAVOLA	E c . 3
	Progetto Preliminare	
	Progetto Definitivo	
	Progetto Esecutivo	x
	Scala	
	Data: Settembre 2013	
ELENCO PREZZI UNITARI		
<p>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE Arch. Lucia Pierro (progettista, coordinatore del gruppo e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione)</p> <p>Arch. Andrea Poerio (progettista)</p> <p>Geom. Gaetano Sagona (progettista)</p> <p>Ing. Salvatore Failla (progettista)</p>	<p>IL RUP Dott.ssa Maria Cordone</p> <p>Il supporto al RUP Arch. Valentina Mancuso</p>	

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
	12.2.2.2	Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - dello spessore di 8 cm EURO VENTISEI/80	€/metro quadrato	26,80
	23.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). EURO DUE/04	€/chilogrammo	2,04
	35.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTASEI/80	€/metro quadrato	46,80
	45.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTA/70	€/metro quadrato	50,70
	55.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - collocato all'interno degli edifici EURO DICIASSETTE/80	€/metro quadrato	17,80
	66.2.6	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTISEI/70	€/metro quadrato	26,70
	78.1.3.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.</p> <p>A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. - Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOESSANTATRE/60</p>	€/metro quadrato	363,60
88.1.5.2		<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.</p> <p>A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. - Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W(mq/K) <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOOTTO/30</p>	€/metro quadrato	408,30
98.3.9		<p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45-50 cm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della DL. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro-telaio in abete murato con adeguate anche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della DL., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DUECENTOESSANTAQUATTRO/10	€/metro quadrato	264,10
108.4.5		Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza in sostituzione del vetro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica.		
		EURO TRENTAUNO/90	€/metro quadrato	31,90
119.1.1		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTI/10	€/metro quadrato	20,10
129.1.4		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO DODICI/60	€/metro quadrato	12,60
139.1.8		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da malta premiscelata cementizia per intonaco a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sest, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTIDUE/30	€/metro quadrato	22,30
149.1.9.1		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - nei colori bianco e tenui;		
		EURO DICIANNOVE	€/metro quadrato	19,00
1510.1.1		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR - Botticino, travertino e simili		
		EURO NOVANTASEI/50	€/metro quadrato	96,50
1611.1.1		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		EURO CINQUE/48	€/metro quadrato	5,48
1713.7.4.1		Fornitura trasporto e posa in opera di curve inPVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110mm da 45° a 90°		
		EURO UNDICI/60	€/cadauno	11,60

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
18	13.7.5.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D esterno 125 mm EURO SEDICI/60	€/cadauno	16,60
19	15.1.1	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½" , pilettono di scarico da 1" ¼, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOQUINDICI/50	€/cadauno	215,50
20	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOQUATTORDICI/50	€/cadauno	314,50
21	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOQUARANTATRE/30	€/cadauno	243,30
22	15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTONOVANTAUNO	€/cadauno	1.591,00
23	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTODODICI	€/cadauno	1.812,00
24	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOSETTANTASETTE/40	€/cadauno	377,40
25	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOQUARANTAUNO</p>	€/cadauno	441,00
26	15.3.7	<p>Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSESSANTANOVE/90</p>	€/cadauno	269,90
27	15.3.8	<p>Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTODICIOTTO/90</p>	€/cadauno	118,90
28	15.4.1.2	<p>Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: - con tubazione in multistrato coibentato Ø 16 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTATRE/80</p>	€/cadauno	63,80
29	15.4.2	<p>Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTATRE/40</p>	€/cadauno	83,40
30	15.4.6.1	<p>Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/73</p>	€/chilogrammo	8,73
31	15.4.9.1	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per diametro DN16x11,6 mm		
		EURO UNDICI/20	€/metro	11,20
32	15.4.9.4	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe I tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per diametro DN 32x26 mm		
		EURO VENTIUNO/10	€/metro	21,10
33	15.4.14.7	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. - per diametro di 125 mm		
		EURO VENTI/30	€/metro	20,30
34	21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - eseguito con mezzo meccanico		
		EURO TRECENTONOVANTA/20	€/metro cubo	390,20
35	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore		
		EURO ZERO/97	€/	0,97
36	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO DIECI/60	€/metro quadrato	10,60
37	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO DICIASSETTE/30	€/metro quadrato	17,30
38	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.		
		EURO UNO/74	€/m²xcm	1,74
39	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRE/47	€/metro quadrato	3,47
40	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/50	€/metro quadrato	10,50
41	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. EURO SETTE/41	€/metro quadrato	7,41
42	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUATTORDICI/20	€/metro quadrato	14,20
43	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUATTRO/01	€/metro	4,01
44	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO VENTI/50	€/cadauno	20,50
45	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo EURO VENTIQUATTRO/70	€/metro cubo	24,70
46	21.2.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO DODICI	€/metro quadrato	12,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
470	55026	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni 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 tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro 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 l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: ampiezza muro 1200X2150 mm EURO SETTECENTOOTTO/61	€/cadauno	708,61
480	55035	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna. EURO CENTOOTTANTAQUATTRO/50	€/cadauno	184,50
490	55041	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1.500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43, posto in opera, compresa l'attivazione dell'impianto: a 8 zone di rilevazione ed un canale di spegnimento, controllo linea elettrovalvola, segnalazione di evacuazione locale, "segnalazione di spegnimento in corso". EURO MILLEQUATTROCENTOQUARANTAOTTO	€/cadauno	1.448,00
500	55043	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione di allarme a mezzi led, massima temperatura ammissibile 60 °C, posto in opera, compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio. EURO SESSANTAOTTO/76	€/cadauno	68,76
510	55054	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; posto in opera, compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno. EURO QUARANTACINQUE/20	€/cadauno	45,20
520	55056C	Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria EURO CENTONOVANTACINQUE/77	€/cadauno	195,77
53	AN.1	Fornitura e posa di pavimentazione in gomma, omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto e costituita da una speciale miscela di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in presa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali avente le seguenti caratteristiche: durezza shore A 90- impronta residua mm 0,05 - resistenza all'abrasione mmc 190 - stabilità dimensionale %<0,4 - flessibilità nessuna fessurazione - solidità del colore grado 6 - resistenza alla bruciatura grado metodo A> e B>3 - classificazione 21-23/31 - 34/41 - 42 - resistenza all'azione di una sedia a rotelle tipo W - comportamento al fuoco in classe 1. Avente superficie liscia e finitura matt (opaca), priva di porosità, impermeabile, con disegno marmorizzato in colorazione "tono su tono"		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>passante. Lo spessore totale sarà di mm. 2 (3,2 kg/mq) nel formato teli di altezza cm.193 o in piastre di cm. 61x61, incollato al sottofondo con appositi adesivi. le giunzioni dovranno essere saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto in modo da dare continuità ed uniformità ai teli. Prima della posa della pavimentazione realizzare una rasatura con spianata di malta cementizia dello spessore di almeno 2 cm. tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate. Il pavimento dovrà essere incollato su di una lamina stabilizzante, spessore mm. 1,2 impermeabilizzante ed isolante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 e conforme alla normativa UNI En 1177, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p>		
	54AN.2	<p>EURO SESSANTASETTE/44</p> <p>Realizzazione di orlatura per aiuole con mattoni in calcestruzzo realizzato con listelli di autobloccanti delle dimensioni di cm. 7x21, da collocare a filo con il battuto esistente, il tutto posati su un letto di malta di cemento tipo 325 compreso rinfiacco e siggillatura dei giunti, tagli e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p>	€/metro quadrato	67,44
	55AN.3	<p>EURO VENTI/78</p> <p>Fornitura e collocazione di lavabo a canale in gres porcellanato da cm. 90x45 a spigoli arrotondati, compreso di rubinetterie per l'erogazione acqua (fredda e calda con miscelatore), sifone a bottiglia del diametro non inferiore a 1", compreso di piletta e compreso gli allacciamenti alle linee principali di adduzione e scarico, i flessibili, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p>	€/metro	20,78
	56AN.4	<p>EURO TRECENTOQUARANTACINQUE/59</p> <p>Pavimentazione per esterni in battuto cementizio colorato dello spessore complessivo di 6 cm. di cui 4,5 cm. di calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica di C 8/10 dopo 28 giorni di stagionatura e 1,5 cm. di malta cementizia colorata a scelta della D.L. dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	€/cadauno	345,59
	57AN.5	<p>EURO VENTISEI/55</p> <p>Fornitura e collocazione di vaso igienico, delle dimensioni utili per bimbi divezzi, con tutti gli accessori, cassetta di scarico in PVC a zaino, comando di erogazione acqua a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.</p>	€/metro quadrato	26,55
	58AN.6	<p>EURO DUECENTOSETTANTANOVE/74</p> <p>Fornitura e collocazione di vaso igienico, delle dimensioni utili per bimbi divezzi, con tutti gli accessori, cassetta di scarico in PVC a zaino, comando di erogazione acqua a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.</p>	€/cadauno	279,74
	58AN.6	<p>EURO DUECENTOCINQUANTAQUATTRO/75</p> <p>Fornitura e collocazione di lavabo, delle dimensioni utili per bimbi divezzi, con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	€/cadauno	254,75
	59AN.7	<p>EURO CENTO/99</p> <p>Fornitura e collocazione di pedaliera in acciaio inox con miscelatore incorporato per erogazione acqua calda e fredda da collocare negli apparecchi idrosanitari tipo lavabi, lavelli, vasi igienici e doccette compreso kit di montaggio, tubazione in rame, raccordi, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>	€/cadauno	100,99
	60AN.8	Fornitura e collocazione di chiusino di scarico a pavimento, dimensioni cm		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		10x10 in PVC, completo di raccordi ed allaccio alla colonna di scarico, le opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO VENTIUNO/51	€/cadauno	21,51
61	AN.9	Rimozione di cornicette e decori ecc. tetto locale spogliatoio palestra, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. EURO CINQUE/75	€/metro	5,75
62	AN.10	Fornitura e collocazione panca spogliatoio solo seduta con struttura in tubolare di alluminio a sezione quadra 30x30 mm. verniciato a polveri epossidiche; sedile realizzato in listoni di legno massiccio sp. mm. 20 verniciato al naturale con angoli smussati e spigoli arrotondati, dotata di sottopiano portascarpe costituito da coppia di correnti in tubolare 25x25 mm.; profondità cm. 35, altezza cm. 43, larghezza cm. 100 EURO SETTANTAQUATTRO/13	€/cadauno	74,13
63	AN.11	Fornitura e collocazione armadietto metallico a 2+2 ante costruito con lamiera d'acciaio di prima scelta spessore 7/10, verniciatura eseguita in elettroforesi, ante sovrapposte a battente rinforzate e dotate di feritoie di aerazione nella parte superiore e inferiore, porta-cartellino, cerniere antiscasso, chiusura con serratura a chiave YALE o, a scelta, con maniglia lucchettabile in zama o in plastica. Dotazione interna vano: 4 ganci appendiabiti. Dimensioni cm. 70Lx180H, disponibile profondità 35 o 47 cm. Colore standard grigio chiaro RAL 7038 per struttura e anta. EURO DUECENTOQUARANTA/38	€/cadauno	240,38
64	AN.12	Fornitura e collocazione di separatore wc. baby, realizzato con struttura in alluminio anodizzato a spigoli arrotondati e pannello in stratificato delle dimensioni di m. 1,00 x 1,50, rialzato dal pavimento di almeno 10 cm., fissato alla parete ed al pavimento tramite tassellatura con tasselli tipo Fischer ad espansione, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSETTANTATRE/43	€/cadauno	173,43
65	AN.13	Smontaggio e ricollocazione vasi e lavabi baby, esclusi i punti d'acqua e di scarico, da compensarsi a parte, comprese le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO VENTIDUE/99	€/cadauno	22,99
66	AN.14	Ripristino stipiti verticali e orizzontali danneggiati dalla rimozione degli infissi esterni, mediante applicazione di malta premiscelata cementizia per intonaci additivata con idrofugo e strato di finitura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTASETTE/21	€/cadauno	87,21
		li 23/09/2013		
		PROGETTISTA	IL	