

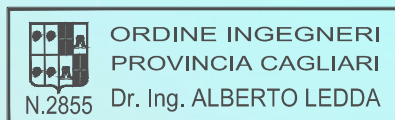
COMUNE DI SELARGIUS

Provincia di Cagliari

OGGETTO: **LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME
DI SICUREZZA DELLA SCUOLA MATERNA
VIA METASTASIO - SELARGIUS - SU PLANU
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

ELABORATI: **ELENCO PREZZI UNITARI**

PROGETTISTA: *Ing. Alberto Ledda*



PRATICA N°: 99

FILE DOC/PDF: 04 - Elenco prezzi unitari

DATA:

ELABORATO

04

VERSIONE: 01

COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

CAPITOLO 1° ELENCO PREZZI DEI COSTI DELLE OPERE

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
1	ACC.03	Fornitura e posa in opera strutture in acciaio e carpenteria metallica realizzate in acciaio S235-S275-S355 o superiore, con profilati serie IPE, IPEAA, IPE AA alleggerita (con ossitaglio a controllo numerico e successiva unione per saldatura) HEA, HEB, HEM, U, UPN, L a lati uguali e disuguali, tubi tondi, quadri o rettangoli, profili a omega o Z, barre lisce, piatti e lamiere, od ottenuti per composizione saldata di piatti, o comunque come da disegni allegati al progetto. Date in opera comprese piastre, squadrette, costolatura di collegamento e/o di irrigidimento, compresi inoltre tutti i tagli a misura, gli sfridi, tutte le unioni bullonate o saldate e tutti gli ancoraggi necessari realizzati con tasselli chimici. Compresa la zincatura a caldo per immersione, nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Date in opera secondo i disegni di progetto, compresa verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di smalto acrilico all'acqua a rapida essiccazione per esterni, lucido o satinato dei colori a scelta della D.L. e ogni onere e magistero incluso. (sei/75)	kg	€6,75
2	COP.ANC.01	Realizzazione di basoli o blocchi di ancoraggio delle strutture metalliche (Elemento A v. Tavole C1, C2 e C3) comprendente le seguenti lavorazioni: - rimozione di parte dell'impermeabilizzazione esistente e di tutte le eventuali sovrastrutture al di sopra delle strutture in cemento armato precompresso; - realizzazione di ancoraggi con barre filettate cl 8.8 o barre per cemento armato B450C e resine epossidiche bicomponenti, ancorate alla struttura sottostante secondo le indicazioni e istruzioni della Direzione dei Lavori; - realizzazione di blocco di ancoraggio in cls Rck 300 delle dimensioni minime di 50x50x20 e/o come da indicazioni della Direzione dei lavori; - ripristino dell'impermeabilizzazione dopo la posa delle strutture in acciaio. Ogni altro onere e magistero incluso secondo le indicazioni impartite in sede esecutiva dalla Direzione dei Lavori. Valutato a corpo. (centonovantotto/00)	corpo	€198,00
3	COP.PCC.01	Fornitura e posa in opera di lastre in policarbonato compatto fumé delle migliori marche (Lexan o equivalente) dello spessore di 8 mm, protetto da raggi UV su entrambi i lati, dato in opera compresi i profili in alluminio di ancoraggio agli arcarecci sottostanti (vedere Tavole C1, C2 e C3 di progetto) dotati di guarnizioni in comma, compresi i tagli a misura, viterie come da disegni e/o da scheda tecnica (2 accoppiate ogni 50 cm), giunti di dilatazione e/o scorrimento, e ogni altro onere e magistero incluso. (centoventicinque/20)	m ²	€125,20
4	COP.PLV.01	Spostamento dell'uscita dei pluviali discendenti ai lati della nuova pensilina posta all'ingresso comprendente le seguenti lavorazioni: - dissaldatura della guaina esistente; - rimozione del messicano a parete esistente; realizzazione di nuovo foro per l'uscita del nuovo messicano a parete; - posa in opera di nuovo messicano a parete; - ripristino della guaina di impermeabilizzazione con guaina identica a quella esistente; - posa in opera di curve a 90°, a 45° e porzioni di pluviali identici a quelli esistenti e relativi ancoraggi; - chiusura del foro preesistente sul cordolo di copertura. Dato in opera completo secondo le istruzioni della Direzione dei lavori e secondo le tavole di progetto ogni magistero incluso. (novantacinque/83)	corpo	€95,83

COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
5	DEM.01	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento e/sottofondo dello spessore fino a 7 cm, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e il carico su automezzo. Esclusi solo il trasporto presso discarica autorizzata nonché gli oneri dello smaltimento della stessa. Ogni altro onere e magistero incluso. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. (sedici/50)	m ²	€16,50
6	DEM.03	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. (dieci/38)	m ²	€10,38
7	DEM.04	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare ma comunque maggiore di 0,10 m ³ per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice con disco diamantato, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE. (cinquecentocinquantanove/16)	m ³	€559,16
8	DEM.06	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno/esterno sino a 4 ml dal piano di appoggio (quindici/15)	m ²	€15,15
9	DEM.08	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo singoli o doppi anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. (quarantaquattro/35)	cad	€44,35
10	DEM.E.01	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei		

COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
11	DEM.I.01	materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso l'eventuale trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo (ventiquattro/77)	cad	€24,77
12	DEM.I.04	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, cassonetti e avvolgibili, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compresi il trasporto a deposito o a rifiuto e l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 mq (quarantasei/73)	m ²	€46,73
13	DISC.01	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per mq di superficie del vano passante (diciannove/13)	m ²	€19,13
14	ELE.E.01	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto (otto/23)	m ³	€8,23
15	ELE.L.ED.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED TIPO BEGHELLI 1499/24 24W o equivalente predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguento resistente alla fiamma, antingiallimento e completo di pittogrammi. Compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h. completi di lampade LED 24W da 5600K. autonomia 8 ore. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. (settanta/00)	cad	€70,00
		Fornitura e posa in opera di plafoniera da plafond o sospesa con cavetti di sospensione equivalente tipo Disano 744 LED Panel o equivalente realizzata con corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguento. Diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Cablaggio rapido, non è necessario aprire l'apparecchio. Prodotto in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, protetti con il grado di protezione IP20/IP43IK06 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente incombustibili. Tecnologia LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W (potenza assorbita tot. 33W), vita utile 50.000h L80B20. Classificazione rischio fotobiologico Gruppo esente. Connessione rapida con presa spina, non è necessario aprire l'apparecchio. Nessuna manutenzione. Fattore di abbagliamento UGR<19 in ogni situazione Fattore di potenza >= 0.95. Data in opera compresa di tutti i collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero. (centosettantuno/00)	cad	€171,00

COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
16	ELE.L.ED.02.E M	Maggior onere alla voce ELE.LED.02 per la versione della plafoniera dotata di modulo di emergenza durata batterie 60 minuti e tempo di ricarica max 2 ore. (centotrentanove/15)	cad	€139,15
17	ELE.VER	VERIFICA, CONTROLLO E IMPLEMENTAZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELLA SCUOLA, comprensivo di tutti i controlli dei terminali, delle linee e dei quadri, sostituzione di eventuali parti non a norma, logore o guaste e ogni altro onere e magistero, materiali, lavorazioni e forniture per dare l'impianto elettrico a norma. Compreso l'onere di tutte le verifiche elettriche e della certificazione di conformità o DIRI (Dichiarazione di Rispondenza) dell'impianto elettrico della scuola ai sensi del D.M. L 37/08. e di tutte le norme CEI applicabili. (tremilacinquecento/00)	cad	€3.500,00
18	FCN.01	Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere (esclusi trasporti all'esterno della struttura) di arredi quali scaffali, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: Hall di ingresso, area per attività libere. (cinquecentosessantasette/07)	corpo	€567,07
19	FCN.02	Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere (esclusi trasporti all'esterno della struttura) di arredi quali scaffali, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: Sala mensa/refettorio comprensiva di area deposito. (duecentottantanove/16)	corpo	€289,16
20	FCN.03	Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere (esclusi trasporti		

COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
21	FCN.04	<p>all'esterno della struttura) di arredi quali scaffali, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. <p>Ambiente tipo: Aule Didattiche comprensive di area attività pratiche (aule A, B e C). (cinquecentosessantasette/07)</p>	corpo	€567,07
22	FCN.05	<p>Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere (esclusi trasporti all'esterno della struttura) di arredi quali scaffali, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. <p>Ambiente tipo: Aula Didattica piccola (Aula D). (cinquecentoundici/49)</p>	corpo	€511,49

COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
23	IDR.01	<p>(duecentocinquantacinque/75)</p> <p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE (acqua calda e fredda) E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno del locale servizi (superficie complessiva < di 50 mq). Completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore complanare all'apparecchio sanitario con tubazioni multistrato in polietilene reticolato e alluminio DN 16x2 coibentato a norma L.373, o equivalente. b) PER L'ACQUA CALDA: linea di collegamento dal collettore complanare fino al punto di utilizzo il tutto realizzato con tubazioni multistrato in polietilene reticolato e alluminio DN 16x2 coibentato a norma L.373,. c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 32-40-50 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo, il tutto realizzato con tubazione in PVC tipo Nipren, Geberit a saldare o equivalente.</p> <p>Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie nonché' collettori complanari, raccorderia e saracinesche di intercettazione e filtri e ogni altro onere ve magistero. Esclusa solo fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie.</p> <p>(centosettantaquattro/80)</p>	corpo	€255,75
24	IDR.01.WC	<p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO per WC, dato finito in opera all'interno del locale servizi (superficie complessiva < di 50 mq). Completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore complanare all'apparecchio sanitario con tubazioni multistrato in polietilene reticolato e alluminio DN 16x2 coibentato a norma L.373, o equivalente. b) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 90-100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie nonché' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione. Compresa inoltre la fornitura e posa in opera della cassetta di scarico a murare incassata sulla parete tipo Geberit o equivalente. Esclusa solo fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie.</p> <p>PER ACQUA FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di adduzione in multistrato in polietilene reticolato e alluminio e scarichi in PVC</p> <p>(duecentocinquantasette/05)</p>	cad	€174,80
25	IDR.02	<p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE di un singolo apparecchio scaldacqua (scaldino o caldaia a gas e/o scaldacqua elettrico) dato finito in opera all'interno del locale servizi. Completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore complanare all'apparecchio sanitario con tubazioni multistrato in polietilene reticolato e alluminio DN 16x2 coibentato a norma L.373, o equivalente. b) PER L'ACQUA CALDA: linea di collegamento dal collettore complanare fino al punto di utilizzo il tutto realizzato con tubazioni multistrato in polietilene reticolato e alluminio DN 16x2 coibentato a norma L.373,. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie nonché' collettori complanari, raccorderia e saracinesche di intercettazione e filtri e ogni altro onere ve magistero.</p> <p>Esclusa solo fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie.</p> <p>(centodieci/90)</p>	cad	€257,05
26	IDR.03	<p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE (acqua fredda) E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno del locale servizi (superficie complessiva < di 50 mq). Completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore complanare all'apparecchio sanitario con tubazioni multistrato in polietilene reticolato e alluminio DN 16x2 coibentato a norma</p>	cad	€110,90

COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
27	INF.F.01	<p>L.373, o equivalente. b) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 32-40-50 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo, il tutto realizzato con tubazione in PVC tipo Nipren, Geberit a saldare o equivalente.</p> <p>Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie nonché' collettori complanari, raccorderia e saracinesche di intercettazione e filtri e ogni altro onere ve magistero. Esclusa solo fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie.</p> <p>(centotrentotto/56)</p>	cad	€138,56
28	INF.P.01	<p>SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO CON PROFILI, FERRAMENTA E COSTRUZIONE IDENTICO A QUELLO ESISTENTE NELLA SCUOLA, a taglio termico, colorazione laccato con colori RAL identico a quello esistente. Costituito da una portafinestra a un'anta apribile a 180°, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento (minimo quattro cerniere per anta serie pesante) e chiusura con serratura tipo Yale e maniglione antipanico e di una porzione fissa a bandiera. Dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, vetrocamera costituito da (interno/esterno) vetro antinfortunistico 6/7mm + 12 mm camera con riempimento argon + vetro 6/7 mm basso emissivo.</p> <p>Compresa inoltre le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>L'infisso dovrà essere certificato e conforme alla normativa vigente in materia di trasmittanza termica, permeabilità all'aria, e isolamento acustico.</p> <p>Il tutto secondo quanto riportato nell'abaco degli infissi, per infisso TIPO F1 - dimensioni complessive foro finestra esterno 120x2.35+95x1.40cm.</p> <p>(duemilatre/36)</p>	cad	€2.003,36
29	INF.P.02	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 90x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Tre robuste cerniere tipo in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo Yale. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, e ogni altro onere e magistero. Il tutto secondo quanto riportato nell'abaco degli infissi, per infisso TIPO P1.</p> <p>(quattrocentosessantasette/63)</p>	cad	€467,63

COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
30	INF.P.03	<p>opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, e ogni altro onere e magistero. Il tutto secondo quanto riportato nell'abaco degli infissi, per infisso TIPO P2. (quattrocentocinquanta/82)</p> <p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 65x130 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Tre robuste cerniere tipo in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo Patent. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, e ogni altro onere e magistero. Il tutto secondo quanto riportato nell'abaco degli infissi, per infisso TIPO P3. (quattrocento/40)</p>	cad	€450,82
31	INF.P.04	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 90x130 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Tre robuste cerniere tipo in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo Patent. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, e ogni altro onere e magistero. Il tutto secondo quanto riportato nell'abaco degli infissi, per infisso TIPO P4. (quattrocentosessantasette/63)</p>	cad	€400,40
32	INTO.01	<p>INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali. (diciassette/59)</p>	m ²	€467,63
33	PAV.01	<p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER o GRES PORCELLANATO di 1° scelta, del tipo scelto e approvato dalla direzione dei lavori su un minimo di 4 campioni, posto in opera a giunti aderenti o fugati, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo massetto in malta cementizia dello spessore di cm 7, questo compreso. Compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la</p>		

COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
		stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40, 60x60 o 40x60. (sessantasei/35)	m ²	€66,35
34	PAV.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRANITO SARDO, spessore cm 3 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante. compresa la sigillatura. la formazione dei biselli e dei gocciolatoi. la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre. sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. (centoquarantanove/44)	m ²	€149,44
35	RAMPA.01	Realizzazione di rampa esterna in calcestruzzo al servizio della nuova uscita di sicurezza della sala mensa realizzata secondo i disegni di progetto data in opera ogni altro onere e magistero. (duecentoquaranta/00)	corpo	€240,00
36	RIV.01	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 (quarantacinque/68)	m ²	€45,68
37	SAN.01.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, delle dimensioni di circa 65x50 cm, delle migliori marche, dato in opera inclusi tutti gli accessori, rubinetteria miscelatore monoleva, pilette e sifone di scarico in ottone cromato ispezionabile, staffe di ancoraggio con tasselli chimici e ogni altro onere e magistero. (trecentoventuno/73)	cad	€321,73
38	SAN.01.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BEVERINO IN VETROCHINA BIANCA, delle dimensioni di circa 65x50 cm, delle migliori marche, dato in opera inclusi accessori, rubinetteria A PULSANTE AZIONABILE DA BAMBINO, pilette e sifone di scarico in ottone cromato ispezionabile, staffe di ancoraggio con tasselli chimici e ogni altro onere e magistero. (trecentoventuno/73)	cad	€321,73
39	SAN.01.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO DOPPIO IN VETROCHINA BIANCA, delle dimensioni di circa 120X45/50 cm, delle migliori marche, dato in opera inclusi accessori, due gruppi rubinetteria miscelatore monoleva lunga, pilette e sifone di scarico in ottone cromato ispezionabile, staffe di ancoraggio con tasselli chimici e ogni altro onere e magistero. (seicentotrentacinque/54)	cad	€635,54
40	SAN.01.H	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo omologato legge 13/89 per portatori di handicap, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50 (trecentoventuno/73)	cad	€321,73
41	SAN.02.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a		

COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
42	SAN.02.2	suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, compresa fornitura e posa in opera di cassetta tipo Geberit a murare incassate nel muro, pilette di scarico, montaggio degli apparecchi e ogni altro onere e magistero incluso (quattrocentouno/69)	cad	€401,69
43	SAN.02.H	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete per bambini, dimensioni circa Profondità cm 42, Larghezza cm 30, Altezza 31 cm inclusi sedile colorato, compresa fornitura e posa in opera di cassetta tipo Geberit a murare incassata nel muro, pilette di scarico, montaggio degli apparecchi e ogni altro onere e magistero incluso. (quattrocentoquattordici/91)	cad	€414,91
44	TINT.01.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, omologato legge 13/89 per portatori di handicap, compreso cassetta e accessori tipo medio. (quattrocentouno/69)	cad	€401,69
45	TRAS.01	Tinteggiature di pareti interne di scuole, asili, ospedali, realizzata con smalto acrilico all'acqua superlavabile tipo Toscano New Lack o equivalente idoneo alla verniciatura all'interno applicato su superfici murarie, previa applicazione con idoneo primer/fondo di preparazione. Applicato tal quale e/o se necessario diluito con acqua Inodore in fase di applicazione e durante l'essiccazione, inalterabile alla luce e non ingiallisce. Di facile applicazione a pennello, rullo e spruzzo. Lavabile, resiste a ripetuti cicli di pulizia, resistente al lavaggio e all'abrasione, abrasione a umido Classe 1 < 5 'm dopo 200 cicli. (dieci/20)	m ²	€10,20
46	z.000	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali. compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonché il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento (quarantotto/16)	m ³	€48,16
		Arrotondamenti (uno/00)		€1,00

COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

CAPITOLO 2° ELENCO PREZZI DEI COSTI DELLA SICUREZZA

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
1	SIC.03.1	COSTO PER L'ESECUZIONE DI RIUNIONI DI COORDINAMENTO, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticita' connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori). approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione (cinquantatre/00)	cad	€53,00
2	SIC.03.2	COSTO PER L'ESECUZIONE DI RIUNIONI DI COORDINAMENTO, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticita' connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori). approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione (quarantasette/24)	cad	€47,24
3	SIC.03.3	COSTO PER L'ESECUZIONE DI RIUNIONI DI COORDINAMENTO, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticita' connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori). approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione (venticinque/87)	cad	€25,87
4	SIC.03.4	COSTO PER L'ESECUZIONE DI RIUNIONI DI COORDINAMENTO, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticita' connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori). approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione d. Riunioni di coordinamento con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione (ventuno/99)	cad	€21,99
5	SIC.12	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di		

COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
6	SIC.13	presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 (venticinque/30) IMPIANTO DI TERRA DEL CANTIERE, costituito da picchetto dispersore in acciaio a croce 50x50 mm della lunghezza di 150 cm, infisso sul terreno, collettore principale di terra con barra di manovra e sezionamento, collegato al picchetto e al quadro generale con cavo G/V di idonea sezione Dato in opera compresi tutti i collegamenti delle masse metalliche al sistema disperdente con cavi G/V da 6.0 mmq e il collegamento del quadro generale del cantiere al collettore principale di terra e ogni altro onere e magistero per dare l'impianto di terra a norma e perfettamente funzionante, compresa la misura della resistenza di terra. (novantasette/50)	cad	€25,30
7	SIC.14	NOLO E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO GENERALE DI CANTIERE, del tipo preassemblato in stabilimento, dotato di interruttore generale, due prese interbloccate di tipo industriale 2P+T, tre prese interbloccate di tipo industriale 3P+T e una presa interbloccata industriale 3P+N+T, con alimentazione di ingresso 400V/50Hz a spina fissa, dotata di pulsante di sgancio a fungo per l'interruzione di emergenza della corrente al quadro, agente sull'interruttore generale del quadro. Realizzato con materiale termoplastico autoestinguente con protezione minima IP 55. Dato in opera compresa la linea di alimentazione e il collegamento all'impianto di terra del cantiere e ogni altro onere e magistero. (centoquaranta/00)	cad	€97,50
8	SIC.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLO RIEPILOGATIVO degli obblighi, dei divieti, degli avvertimenti e delle disposizioni da seguire ai fini della sicurezza, delle dimensioni minime di 160x100, in materiale plastico indeformabile on in metallo, contenente tutti i pittogrammi e le prescrizioni conformi al D.lgs 81/08. Dato in opera ogni onere e magistero. (trentadue/15)	cad	€140,00
9	SIC.20	REALIZZAZIONE DI RECINZIONE DI CANTIERE realizzata in rete romboidale in filo d'acciaio zincato del peso di circa 2.45 kg/mq, dell'altezza di ml 2.00, data in opera compresi paletti in profilato metallico a T, sez. 50 mm infissi a terra, compresi controventature, blocchi di fondazione in magrone di calcestruzzo e ogni onere per il noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, montaggio, rimozione, ritiro del materiale a fine lavori ed eventuali segnali, tabelle, luci, cancello di ingresso ecc.. Per per tutta la durata dei lavori per ml di recinzione. (dodici/22)	mq	€32,15
10	SIC.25	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali e' prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore. (centotto/39)	a corpo	€12,22
11	SIC.26	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio (centotto/99)	a corpo	€108,39
				€108,99