

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4	1.2.4	<p>TRASPORTI DI MATERIE PROVENIENTI DA SCAVI</p> <p>Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p>2) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p>	mc*Km	€ 0,54
			mc*Km	€ 0,63
1	LE 23.1.1.1	<p>LAVORI EDILI</p> <p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane. - per ogni m<sup>2</sup>di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrenza dall'ultimazione del montaggio.</p> <p>1) munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrenza dall'ultimazione del montaggio</p>		0
2	23.1.1.3	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base</p>	m <sup>2</sup>	€ 7,11
3	12.2.6	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi componenti, costituito da:</p>		
			m <sup>2</sup>	€ 3,26

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		dimensioni 50x100 cm in polistirene espanso sinterizzato, addizionato con grafite di aspetto bianco e grigio, marchiato CE, densità 15÷18 kg/m <sup>3</sup> , conforme alla norma UNI EN 13163, con classi di tolleranza dimensionale L2,W2,T2,S2,P4, conformi alla norma UNI EN 13499 ETICS, con classe di Reazione al Fuoco E (Classe B-d2-s0 del sistema completo) secondo la UNI EN 13501 e di diffusione del vapore secondo la DIN 4108, con rasante-collante su tutto il perimetro, e due o tre punti al centro, compreso, sui supporti che lo richiedono, l'eventuale fissaggio con tasselli ad espansione a taglio termico a vite o a percussione, compresi i profili di partenza, in alluminio ed i profili parasigoli, in plastica con rete in fibra di vetro, per il corretto ancoraggio alla rasatura armata, compresi i rinforzi sugli angoli degli infissi e gli eventuali profili con gocciolatoio. Successiva rasatura armata sulle lastre in polistirene, con rasante-collante e rete in fibra di vetro con maglia 5x5 mm, non inferiore a 150 g/m <sup>2</sup> , indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino. Il sistema è finito con intonachino con grana minima 1,5 mm, acril-silossanico antimuffa e antialga o minerale silossanico, altamente permeabile al vapore e altamente idrorepellente, conforme alla norma DIN 4108.3, nei colori a scelta della D.L., purché con indice di riflessione della luce maggiore di 20 compresi gli eventuali risvolti di raccordo. Compresa la preparazione delle superfici con fondo di ancoraggio a base di resine sintetiche copolimere, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte.		0
		1) - Finitura per intonaco antimuffa e antialga - Pannelli spessore 4 cm	m <sup>2</sup>	€ 64,90
INF 8.3.8		<b>INFISSI INTERNI</b> Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte		
IT RIL_FUM		<b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b> Fornitura e posa in opera di un impianto di rivelazione incendi "chiavi in mano" per i locali biblioteca, archivio, aula magna composto come di seguito specificato:  Ø N. 2 - Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore,	mq	€ 251,90

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>tastiera diprogrammazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi aled, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazioneacustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; usciteper: preallarme generale, allarme generale temporizzato,uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, usciteper: alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone perautonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massimalunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado diprotezione IP 43;</p> <p>Ø <b>N. 20</b> - Rivelatori ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme amezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; completo di base di montaggio;</p> <p>Ø <b>N. 2</b> - Segnalatore di allarme incendio ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1m, autoalimentato, completo di batteria;</p> <p>Ø <b>N. 17</b> - Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completodi telaio da incasso e martelletto per rottura vetro;per montaggio interno;</p> <p>Ø <b>N. 9</b> - Segnalatore di allarme incendio, ripetitore ottico /acustico per interni in contenitore plastico;</p> <p>Ø Cavi di collegamento dei componenti dell'impianto da posare entro canaline a vista di tipo autoestinguente ed esecuzione di tutti i collegamenti;</p> <p>Ø <b>N. 1</b> - Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 2 Poli, corrente nominale 10 A da installare all'interno del "Quadro Generale";</p> <p>Ø Cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato entro tubazioni a vista, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. E' inclusa la posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Per alimentazione centralina rivelazione incendi.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	FOTOVOL	<p>ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di un impianto fotovoltaico "chiavi in mano" avente potenza nominale 10 kWp connesso alla rete BT trifase composto come di seguito specificato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Modulo fotovoltaico in silicio mono o policristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 5,4 kN/m<sup>2</sup> . Scatola di connessione piatta IP 65, con 3 diodi di by-pass, completa di cavo e connettori multicontact MCType. Tensione massima di sistema: 1000 Vdc. Tensione a vuoto (Voc): da 32 V a 37 V. Tensione a massima potenza (Vmpp): da 26 V a 30 V. Corrente di cortocircuito (Isc): da 7,50 A a 8,5 A. Corrente a massima potenza (Impp): da 6,9 A a 7,8 A. Caratteristiche termiche: NOCT: 44-46°C, TKIsc: &lt;0,034%/K, . Connettore MC Type4. Classe di protezione: II. Tolleranza sulla potenza di picco (solo positiva): 0/+5%. Certificazione: IEC 61215. Resa della cella fotovoltaica: &gt;14,2%. Decadimento sulla potenza di picco: ? 20% in 25 anni ? 12% in 10 anni. Garanzia 10 del costruttore 10 anni. Potenza nominale &gt;250 Wp. I moduli devono avere caratteristiche congruenti con gli altri componenti dell'impianto fotovoltaico;</li> <li>◆ Gruppo di conversione trifase (inverter). Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 320 - 800V. Ripple di tensione CC (Upp): &lt; 10% . Dispositivo di separazione CC: sezionatore o dispositivo elettronico Electronic Solar Switch. Varistori controllati termicamente. Monitoraggio della dispersione di terra. Protezione contro l'inversione di polarità: diodo di cortocircuito. Tensione nominale CA (Uca, nom): 230V / 400V. Frequenza nominale CA (fca, nom): 50Hz. Resistenza ai cortocircuiti, regolazione corrente. Collegamento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 98% - 98,2%. Grado di protezione: IP65. Display integrato. Potenza nominale 10kW. Estensione della garanzia a 10 anni. Il gruppo di conversione dovrà avere caratteristiche congruenti con quelli degli altri componenti dell'impianto fotovoltaico;</li> <li>◆ Quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovratensione con indicatore di insufficienza. Tensione massima:1000 V. Categoria richiesta: C. Livello di protezione Up: ? 2,5 kV. Livello di protezione a 5 kA: ? 2 kV, dimensionato per il collegamento in parallelo di 4 stringhe di moduli o di un differente numero comunque congruente con gli altri componenti dell'impianto fotovoltaico;</li> <li>◆ Cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo:</li> </ul>	a corpo	€ 12.500,00

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>U<sub>o</sub>/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: U<sub>o</sub>/U 1,8/3,0 kV AC. Temperatura di utilizzo: -40° / +105° per posa fissa. Temperatura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. Temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. Tensione di prova: 8 kV. Sezione 6 mm<sup>2</sup> in quantità sufficiente al collegamento delle stringhe al quadro di campo e di questo al gruppo di conversione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Sistema di fissaggio per moduli su superfici piane, completo di puntello triangolare regolabile da 10 a 30°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria;</li> <li>◆ Relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in BT, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-16 e CEI 1120. Relè per il monitoraggio di massima e minima tensione e frequenza, sequenza fasi e mancanza fase. Omologato ENEL. Segnala la presenza di tutte e tre le fasi nella corretta sequenza. Segnala se tutte e tre le tensioni fase fase o fase neutro sono all'interno dei limiti impostati. Verifica che la frequenza della tensione di alimentazione sia entro i limiti stabiliti. Tempo di rientro impostabile (da 0,1 a 30 s). Due uscite relè SPDT 8A N.E. Per montaggio su guida DIN in conformità a DIN/EN 50022. Scatola Euronorm 45 mm. Indicazione a LED per relè attivo, stato di allarme e presenza di alimentazione. Montaggio entro contenitore da parete (Quadro Fotovoltaico) su barra DIN di dimensioni adeguate al montaggio del relè di protezione, dell'interruttore magnetotermico differenziale e degli scaricatori di sovratensione facenti parte della sezione AC dell'impianto fotovoltaico. Il relè di protezione dovrà essere oggetto ad installazione avvenuta delle prove e verifiche previste dalla normativa vigente effettuate con idonea strumentazione con rilascio delle relative certificazioni;</li> <li>◆ Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, I<sub>d</sub>= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4 Poli, corrente nominale 20 A da installare all'interno del "Quadro fotovoltaico";</li> <li>◆ Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento &gt; 1000 M Ohm, livellodi protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN, tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 sec) 60 kA;</li> </ul>		

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato entro tubazioni a vista, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. E' inclusa la posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44.;</li> <li>◆ Contenitore omologato Enel per l'installazione del contatore dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico comprese le condutture di collegamento a monte e a valle;</li> <li>◆ Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4 Poli, corrente nominale 20 A da installare all'interno del "Sottoquadro Palestra";</li> <li>◆ Sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto da PC attraverso interfaccia RS485/232 o tramite porta ethernet, con possibilità di utilizzo di modem GSM/ISDN o interfaccia bluetooth;</li> <li>◆ Espletamento della pratica di connessione alla rete Enel comprendente la predisposizione e l'inoltro della domanda di connessione incluso il versamento del relativo corrispettivo, l'accettazione del preventivo di connessione incluso il versamento del relativo corrispettivo, la predisposizione e l'inoltro delle comunicazione relative all'iter autorizzativo ed alla gestione dei lavori inclusa la fine lavori con la documentazione richiesta da Enel, assistenza alla messa in servizio ed alla connessione dell'impianto alla rete Enel (inclusa l'esecuzione delle prove di taratura delle protezioni), espletamento di eventuali altri adempimenti non espressamente indicati finalizzati alla connessione dell'impianto alla rete Enel;</li> <li>◆ Espletamento delle procedure GSE per l'ottenimento di eventuali incentivazioni e/o scambio sul posto e/o cessione dell'energia prodotta dall'impianto e/o altre procedure applicabili in accordo alla normativa vigente al momento della connessione dell'impianto alla rete Enel. E' inclusa la</li> </ul>		

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>predisposizione della documentazione necessaria all'espletamento delle citate procedure;</p> <p>◆ Predisposizione della documentazione finale dell'impianto con fornitura del fascicolo tecnico dell'impianto comprendente la dichiarazione di conformità ai sensi della L. 37/08, la dichiarazioni/certificazioni/garanzie relative ai componenti dell'impianto, gli elaborati tecnici in accordo alla guida CEI 0-2, i data sheet dei componenti ed il manuale d'uso e manutenzione ed ogni altro documento utile alla gestione dell'impianto fotovoltaico.</p> <p>E, inoltre, incluso l'utilizzo di adeguati mezzi per il sollevamento delle strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici da montare sulla copertura della palestra, completa della garanzia dell'impianto e di tutte le sue parti per due anni decorrenti dalla data di connessione alla rete Enel, nonché la manutenzione preventiva e su guasto per lo stesso periodo di garanzia, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>	a corpo	€ 30.233,50
	PT	<p>Porta tagliafuoco REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudi porta. dim.vano muro 1300x2150 mm, comprese le opere murarie, ed ogni altro e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>	a corpo	€ 1.000,00
	MA-ANT1	<p>Fornitura ed installazione di maniglione antipanico costituito da scatole di comando in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata, senza asta maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro del tipo Yale per apertura esterna ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Per porta ad un battente</p>	a corpo	€ 245,00
	MA-ANT2	<p>Fornitura ed installazione di maniglione antipanico costituito da scatole di comando in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata, senza asta maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro del tipo Yale per apertura esterna ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Per porta a due battenti</p>	a corpo	€ 350,00
	AG	ARREDI E GIOCHI LUDICI		
	TAV-ESA	Tavolino esagonale con bordo in gomma, realizzato con gambe		

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>in tubolare da mm. 60x1,5 collegate sotto il piano, con traverse da mm. 40x20x1,5. Saldature effettuate a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori, a scelta della D.L.(colori: blu ral 5010 – blu ral 5015 – rosso ral 3004 – grigio ral 7035). Piano di scrittura in pannello truciolare fibrolegnoso E1 da mm. 20 con rivestimento sulle due facce in laminato plastico da mm. 1,0 di spessore (è espressamente escluso l'uso di melaminico). Bordi perimetrali in faggio evaporato massiccio a sezione esterna bombata, applicati sotto -laminato e lucidati al naturale dello spessore di mm. 5; angoli del piano arrotondati (è espressamente escluso l'uso di bordi perimetrali in abs o in altro materiale). Fissaggio del piano con speciali viti ad ala larga passanti nei tubolari. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili. Dimensioni: lato cm. 55 / h. cm. 52, <u>CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO COME DA ALLEGATO B (DA INSERIRE AI DOCUMENTI DI GARA, PENA ESCLUSIONE)</u></p>		
	SED-FAGG	<p>Sediolina in faggio sovrapponibile colore a scelta della D.L., composto da una struttura portante in tubolare da mm. 18x1,5 con traversa di supporto, sotto il sedile, in piatto di acciaio. Saldature a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori, a scelta della D.L.(colori: Rosso Ral 3004 – Blu Ral 5015 – Blu Ral 5010). Sedile a canale con lembo anteriore ricurvo e spalliera anatomica a sagomatura multipla, in compensato di faggio evaporato da mm.6/7. Sedile e schienale devono essere rivestiti in laminato plastico nei colori giallo, arancio, glicine, gelmini, verde e fissati con rivetti ad espansione. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili. Dimensioni UNI, cm. 28x28x30/52h. <u>Certificazioni di prodotto come da allegato B (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u></p>	cad	€ 94,00
	ARM-due -ANTE	<p>Armadio a due ante colore avorio Struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare nobilitato fibrolegnoso E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio, dello spessore di mm. 18. Bordi dei pannelli nel colore faggio. Corpo dell'armadio a due ante apribili a battente con due ripiani interni fissi più fondo. Le ante ruotano su cerniere a molla in acciaio e sono attrezzate di serratura tipo yale. L'appoggio a terra è realizzato tramite n. 4 piedi in tubolare a sezione circolare da mm. 60 x 100h, saldati perimetralmente ad un telaio in tubolare rettangolare e fissato alla struttura per mezzo di n. 6 viti che garantisce robustezza in caso di spostamento dell'armadio e facilita le operazioni di pulizia sottostanti; verniciatura del telaio</p>	cad	€ 16,01



ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ARM-PORT	<p>a polveri epossidiche (colori: Rosso Ral 3004 – Blu Ral 5015 – Blu Ral 5010).Dimensioni cm. 100x40x110h.</p> <p><u>Certificazioni di prodotto come da allegato B (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u></p> <p>Armadio porta vaschette (n.15) colorate con base metallica, composto da una struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare nobilitato fibrolegnoso E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio, dello spessore di mm. 18. Bordi dei pannelli nel colore faggio. Munito di n. 15 vaschette montate su due file, realizzate in polipropilene, variamente colorate (altezza cm. 15,5 e 7,5)), scorrevoli su guide fissate ai fianchi della struttura, Dimensioni cm. 100x40x110h. L'appoggio a terra è realizzato tramite n. 4 piedi in tubolare a sezione circolare da mm. 60 x 100h, saldati perimetralmente ad un telaio in tubolare rettangolare e fissato alla struttura per mezzo di n. 6 viti che garantisce robustezza in caso di spostamento dell'armadio e facilita le operazioni di pulizia sottostanti; verniciatura del telaio a polveri epossidiche (colori: Rosso Ral 3004 – Blu Ral 5015 – Blu Ral 5010).</p> <p><u>Certificazioni di prodotto come da allegato B (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u></p>	cad	€ 131,00
	ARM-CAS	<p>Armadio a 16 caselle con base in metallo, composto da una struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare nobilitato fibrolegnoso E1, rivestiti con resina melaminica nel colore avorio, dello spessore di mm. 18. Bordi dei pannelli nel colore faggio. I ripiani orizzontali sono rivestiti in laminato plastico variamente colorato. I divisori verticali hanno uno spessore di mm. 10. Corpo dell'armadio aperto a giorno suddiviso in n. 16 caselle porta-zainetti. L'appoggio a terra è realizzato tramite n. 4 piedi in tubolare a sezione circolare da mm. 60 x 100h, saldati perimetralmente ad un telaio in tubolare rettangolare e fissato alla struttura per mezzo di n. 6 viti che garantisce robustezza in caso di spostamento dell'armadio e facilita le operazioni di pulizia sottostanti; verniciatura del telaio a polveri epossidiche (colori: Rosso Ral 3004 – Blu Ral 5015 – Blu Ral 5010). Dimensioni cm. 100x38x110h.</p> <p>Certificazioni di prodotto come da allegato (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</p>	cad	€ 232,00
	ATTACAP	<p>Attacapanni a muro a 5 posti, grucce portabiti in plastica stampata, colori a scelta della D.L., applicati su tavoletta in pannello di paniforte truciolare rivestita con laminato plastico decorativo; bordi in pvc, Provvisto di asole per il fissaggio alla parete delle dimensioni di cm. 90x2x12</p> <p><u>Certificazioni di prodotto come da allegato B (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u></p>	cad	€ 145,00
		<p><u>Certificazioni di prodotto come da allegato B (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u></p>	cad	€ 13,00

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	BRANDRIP	Brandina da riposo in polipropilene, composto da una struttura metallica, telaio in polipropilene lavabile, dotata di n. 4 piedi in plastica colorata, predisposti per la sovrapposibilità delle dimensioni cm. 131x55x24h <u>Certificazioni di prodotto come da allegato B (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u>	cad	€ 54,00
	ARM-A-GIOR	Armadio di classe a giorno di colore avorio, composto da una struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio, dello spessore di mm. 18; bordi perimetrali nella stessa finitura. Corpo dell'armadio con tramezza centrale formante due vani; ogni vano è provvisto di n. 3 ripiani, spostabili in altezza su più posizioni. L'appoggio a terra è realizzato tramite n. 4 piedi in tubolare a sezione circolare da mm. 60 x 100h, saldati perimetralmente ad un telaio in tubolare rettangolare e fissato alla struttura per mezzo di n. 6 viti che garantisce robustezza in caso di spostamento dell'armadio e facilita le operazioni di pulizia sottostanti; verniciatura del telaio a polveri epossidiche (colori: Rosso Ral 3004 – Blu Ral 5015 – Blu Ral 5010). Dimensioni cm. 100x43x150h. <u>Certificazioni di prodotto come da allegato "B" (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u>	cad	€ 147,00
	ARM-ANT	Armadio di classe a due ante di colore avorio, composto da una struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio, dello spessore di mm. 18; bordi perimetrali nella stessa finitura. Corpo dell'armadio a due ante con tramezza centrale formante due vani; ogni vano è provvisto di n. 3 ripiani, spostabili in altezza su più posizioni. Ante apribili a battente, ognuna attrezzata con serratura a chiave piatta, ruotanti su cerniere a molla, in acciaio. L'appoggio a terra è realizzato tramite n. 4 piedi in tubolare a sezione circolare da mm. 60 x 100h, saldati perimetralmente ad un telaio in tubolare rettangolare e fissato alla struttura per mezzo di n. 6 viti che garantisce robustezza in caso di spostamento dell'armadio e facilita le operazioni di pulizia sottostanti; verniciatura del telaio a polveri epossidiche (colori: Rosso Ral 3004 – Blu Ral 5015 – Blu Ral 5010). Dimensioni cm. 100x43x150h. <u>Certificazioni di prodotto come da allegato "B" (da inserire ai</u>		

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	BANC-BIP	<p><u>documenti di gara, pena esclusione)</u></p> <p>Banco biposto con pedana ancorata sulle 4 gambe, composto da una struttura portante in tubolare in due elementi curvati da mm. 25x1,5, collegati fra loro con traverse in tubo da mm. 25x1,5 che sorreggono il sottopiano. Saldature a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori, a scelta della D.L., blu ral 5010 – blu ral 5015 – rosso ral 3004 – grigio ral 7035. Piano di scrittura in pannello truciolare fibrolegnoso E1 da mm. 20 con rivestimento sulle due facce in laminato plastico da mm. 1,0 di spessore con finitura antigraffio sulla faccia d’uso (è espressamente escluso l’uso di nobilitato melaminico). Bordi perimetrali in faggio evaporato massiccio, a sezione esterna bombata, applicati sotto-laminato e lucidati al naturale dello spessore di mm. 5; angoli del piano arrotondati (è espressamente escluso l’uso di bordi perimetrali in abs o in altro materiale). Sottopiano in pannello dello spessore di mm. 10, con spondina anteriore in faggio evaporato massiccio applicata ad incastro, verniciata al naturale. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili. Pedana poggiapiedi in tubolare da mm. 22x1,5 ancorata alle quattro gambe del banco e rivestita con profilo plastico rigato.</p> <p>Dimensioni EN 1729-1 per le varie classi di riferimento:  cm. 120x 50/46 x59h 3^ grand.  cm. 120x 50/46 x64h 4^ grand.  cm. 120x 50/46 x71h 5^ grand.</p> <p><u>Certificazioni di prodotto come da allegato “B” (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u></p>	cad	€ 178,00
	SED-ALL	<p>Sedia per allievi, composta da una struttura portante in tubolare curvato a freddo da mm. 25x1,5 con due traverse di supporto, sotto il sedile, in piatto di acciaio da mm.25x4. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori, a scelta della D.L., blu ral 5010 – blu ral 5015 – rosso ral 3004 – grigio ral 703. Sedile a canale con lembo anteriore ricurvo e spalliera anatomica a sagomatura multipla, in compensato di faggio evaporato da mm.7, lucidati al naturale. Sedile e spalliera sono fissati con rivetti ad espansione. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili.</p> <p>Dimensioni EN 1729-1 per le varie classi di riferimento:</p>	cad	€ 52,00

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>cm. 35h – 3<sup>^</sup> gr.</p> <p>cm. 38h – 4<sup>^</sup> gr.</p> <p>cm. 43h – 5<sup>^</sup> gr.</p> <p><u>Certificazioni di prodotto come da allegato "B" (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u></p>	cad	€ 18,00
	BANC-BIP.1	<p>Banco biposto con pedana ancorata sulle 4 gambe, composto da una struttura portante in tubolare in due elementi curvati da mm. 25x1,5, collegati fra loro con traverse in tubo da mm. 25x1,5 che sorreggono il sottopiano. Saldature a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori, a scelta della D.L., blu ral 5010 – blu ral 5015 – rosso ral 3004 – grigio ral 7035. Piano di scrittura in pannello truciolare fibrolegnoso E1 da mm. 20 con rivestimento sulle due facce in laminato plastico da mm. 1,0 di spessore con finitura antigraffio sulla faccia d'uso (è espressamente escluso l'uso di nobilitato melaminico). Bordi perimetrali in faggio evaporato massiccio, a sezione esterna bombata, applicati sotto-laminato e lucidati al naturale dello spessore di mm. 5; angoli del piano arrotondati (è espressamente escluso l'uso di bordi perimetrali in abs o in altro materiale). Sottopiano in pannello dello spessore di mm. 10, con spondina anteriore in faggio evaporato massiccio applicata ad incastro, verniciata al naturale. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili. Pedana poggiapiedi in tubolare da mm. 22x1,5 ancorata alle quattro gambe del banco e rivestita con profilo plastico rigato.</p> <p>Certificazioni di prodotto come da allegato (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</p> <p>Dimensioni EN 1729-1 per le varie classi di riferimento: cm. 120x 50/46 x76h 6<sup>^</sup> grand.</p> <p><u>Certificazioni di prodotto come da allegato "B" (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u></p>	cad	€ 54,00
	SED-ALL.1	<p>Sedia per allievi, composta da una struttura portante in tubolare curvato a freddo da mm. 22x1,5 (a richiesta mm.25x1,5) con due traverse di supporto, sotto il sedile, in piatto di acciaio da mm.25x4. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori, a scelta della D.L., blu ral 5010 – blu ral 5015 – rosso ral 3004 – grigio ral 703. Sedile a canale con lembo anteriore ricurvo e spalliera anatomica a sagomatura multipla, in compensato di faggio evaporato da mm.7, lucidati al naturale. Sedile e spalliera sono fissati con rivetti ad espansione. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili.</p> <p>Dimensioni EN 1729-1 per le varie classi di riferimento:</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	CATT-DOC	<p>cm. 46h – 6<sup>^</sup> gr.</p> <p><u>Certificazioni di prodotto come da allegato "B" (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u></p> <p>Cattedra bicolonna a due cassetti per Docenti, composta da una struttura portante metallica costituita da due fiancate ognuna realizzata da una coppia di montanti in tubo da mm. 28x1,5 con traversa poggiate a pavimento in tubo da mm.40x1,5; nella parte superiore, in corrispondenza di ciascuna coppia di montanti, elemento rettangolare da mm. 30x15, con fori per il fissaggio del piano di lavoro e n. 2 traverse rettangolari in longitudinale da mm. 30x15, con fori per il fissaggio del piano di lavoro. Saldature effettuate a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori, a scelta della D.L., blu ral 5010 – blu ral 5015 – rosso ral 3004 – grigio ral 7035. Piano di scrittura in pannello truciolare fibrolegnoso E1 da mm. 20 con rivestimento sulle due facce in laminato plastico da mm. 1,0 di spessore con finitura antigraffio nella faccia d'uso. Bordi perimetrali in faggio evaporato massiccio, a sezione esterna bombata, applicati sotto-laminato e lucidati al naturale dello spessore di mm. 5; angoli del piano arrotondati. Mobiletto sottopiano, realizzato in pannelli di truciolare fibrolegnoso E1 rivestiti con resina melaminica nel colore faggio o avorio, provvisto di cassettera laterale destra dotata di due cassetti, di cui uno attrezzato con serratura a chiave piatta, poggiate sul tubolare metallico da mm. 20x20 saldato al montante destro ed al tubolare metallico da mm. 20x20 collocato in longitudinale per tutta la lunghezza della cattedra. Provvista di schermi paragambe anteriore e laterali poggianti rispettivamente sul tubolare metallico longitudinale e trasversale da mm. 20x20. Agli appoggi puntali in plastica a cuffia.</p> <p>Dimensioni cm. 140x80x76h.</p> <p><u>Certificazioni di prodotto come da allegato "B" (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u></p>	cad	€ 19,00
	POLT-DOC	<p>Poltroncina in faggio per Docenti, composto da una struttura portante in tubolare curvato a freddo da mm. 22x1,5 formante anche i braccioli laterali. Saldature a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori, a scelta della D.L., blu ral 5010 – blu ral 5015 – rosso ral 3004 – grigio ral 7035. Sedile a canale con lembo anteriore ricurvo e spalliera anatomica a sagomatura multipla, in compensato di faggio evaporato da mm. 6/7, lucidati al naturale. Sedile e spalliera sono fissati con rivetti ad espansione. Braccioli laterali in faggio massiccio lucidati al</p>	cad	€ 185,00

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		naturale fissati con viti mordenti ai supporti tubolari. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili.  Dimensioni cm. 40x40x46 - 78h.  <u>Certificazioni di prodotto come da allegato "B" (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u>	cad	€ 28,00
PANC-su-TRAV		Panca su trave a tre posti, in tessuto con tavoletta scrittoio, composta da una struttura portante (trave e appoggi) in tubolare da mm. 80x40x1,5; struttura di sostegno del sedile in tubolare del diametro di mm. 22x1,5. Basi di appoggio al pavimento realizzate in tubolare quadro da mm. 30x15x1,5, dotate di piedini regolabili a vite. Sedile e schienale realizzati con scocca interna in multistrati di legno, imbottitura in gomma piuma stampata a freddo di elevata densità, rivestita in tessuto; controscocca in plastica. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron. Pianetto di scrittura ribaltabile, a due movimenti, realizzato in kastilene, nel colore nero. Puntali in plastica ad alette inestraibili collocate nei punti a vista. Opzione: per il fissaggio a pavimento delle travi, in alternativa ai piedini regolabili a vite, appoggi realizzati in piatto di acciaio da mm. 50x10 predisposto per l'ancoraggio con tasselli M8.  Dimensioni cm. 178 lunghezza – cm. 44 profondità – cm. 46 altezza  <u>Certificazioni di prodotto come da allegato "B" (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u>	cad	€ 312,00
TAV-BIBL		Tavolo per biblioteca lung. mt. 4,00, composta da una struttura portante e piano di lavoro interamente realizzati in pannelli di truciolare fibrolegno E1, dello spessore di mm.40, rivestiti sulle facce e sui bordi con laminato plastico nel colore legno. Bordo perimetrale realizzato in ABS da mm. 3. Dimensioni cm. 400x100x76h (composto da n. 2 tavoli accostati).	cad	€ 356,00
POLT-in-TESS		Poltroncina in tessuto per biblioteca, composta da una struttura con telaio in tubolare metallico a 4 gambe, del diametro di mm. 25x1,5, con traversi di unione realizzati in tubolare tondo del diametro di mm. 18x1,5mm; verniciatura effettuata con polveri epossipoliesteri, cotta in galleria termica a 180°. Seduta e schienale realizzati in multistrato di faggio da mm. 12, imbottiti con poliuretano flessibile, rivestiti con tessuto poliestere ignifugo in classe 1 (omologata in classe 1 di reazione al fuoco), del peso minimo di 400 gr/m? e materiale plastico ad iniezione.		

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		La sedia è impilabile verticalmente. Sistema di aggancio delle sedute del tipo fisso, per evitare lo smarrimento in caso di sgancio: permette l'impilabilità; collega rigidamente la sedia, garantendo tuttavia uno sgancio semplice e rapido; non si sgancia accidentalmente; le operazioni di aggancio e sgancio possono essere effettuate direttamente da parte dell'utente, senza l'ausilio di personale specializzato o attrezzatura particolare.  <u>Certificazioni di prodotto come da allegato "B" (da inserire ai documenti di gara, pena esclusione)</u>	cad	€ 58,00
	CARTELL	Cartelliera a 10 sportelli con serratura singola, composta da una struttura in lamiera d'acciaio pressopiegata a freddo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron. Ogni sportello è provvisto di serratura indipendente tipo yale. Zoccolo di chiusura alla base. Dimensioni cm. 90x35x107h.	cad	€ 380,00
	ARM-METALL	Armadi metallici a giorno per biblioteca, struttura e top realizzati in lamiera di acciaio pressopiegata tamburata, formata da fianchi, fondi, cappelli, schiene e ripiani mobili, lamierati, dello spessore da 8/10, 10/10, e 15/10 proporzionalmente ai particolari costruttivi. Ripiani spostabili in altezza, poggianti su barre sagomate in acciaio, dello spessore 12/10, lunghe per tutta la profondità del Contenitore. Zoccolo realizzato in lamiera di acciaio pressopiegata con inseriti piedini livellatori in acciaio e gomma. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron	cad	€ 274,00
	IMP-PALLC	Dim cm. 120x30x200h Fornitura di impianto pallacanestro 'olimpionico' trasportabile. Struttura in tubolare di acciaio zincato a caldo diametro mm 40 con controventature e rinforzi di pari sezione. Sbalzo totale della struttura cm 225. Contenitori porta zavorra di lamiera di acciaio zincata a caldo agganciabili sul retro della struttura. Completo di tabelloni di resina melamminica con dimensioni cm 180x105 e spessore mm 10 montati su telaio in acciaio zincato, canestri fissi di acciaio verniciato e retina di nylon. Compreso un dispositivo meccanico a leva, in acciaio zincato, per il sollevamento e trasporto dell'intera struttura a mezzo di ruote gommate con diametro mm 150 (2 ruote fisse e 2 ruote girevoli).	cad	€ 2.600,00
	COPP-PROT	Fornitura di coppia protezioni frontali per impianto pallacanestro olimpionico. Pannello di legno imbottito e rivestito		

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		di B.tex lavabile con fasce per attacco alla struttura. Dimensioni cm 130x180	cad	€ 166,00
	IMP-PALLV	Fornitura impianto pallavolo monotubolare in alluminio a norma DIN 7896. Palo in alluminio a sezione rotonda diametro mm 100 spessore mm 5 con rinforzi interni anti flessione e sistema scorrevole di regolazione dell'altezza della rete con bloccaggio a volantini. Completo di dispositivo tendirete esterno integrato in uno dei due pali costituenti l'impianto. Compresse bussole da cementare in alluminio. Compresse protezioni in gomma espansa rivestita di tessuto sintetico colorato e lavabile applicabili mediante velcro.	cad	€ 1.328,00
	RET-PALL	Fornitura di rete pallavolo pesante in polietilene diametro mm 2,5 con nodo, completa di nastro e cavo.	cad	€ 41,00
	COPP-ANT	Fornitura di coppia antenne di vetroresina in unico elemento, colorate bianco-rosso.	cad	€ 22,00
	PALL-BASKET	Fornitura di pallone basket in gomma-nylon, misura 7.	cad	€ 10,00
	PALL-VOLO	Fornitura di pallone pallavolo in pelle sintetica da allenamento, misura 5.	cad	€ 17,00
	COPP-RITTI	Fornitura di coppia ritti per salto in alto. Asta centimetrata fino a cm 200 in tubolare di acciaio zincato, basamento a T in tubolare di acciaio verniciato. Con cursori di supporto dell'asta in acciaio zincato, scorrevoli e bloccabili a qualsiasi altezza.	cad	€ 90,00
	ASTA-LIM	Fornitura asticella segna limite di alluminio a sezione circolare, verniciata, lunghezza mt 4.	cad	€ 15,00
4	14.5.10	ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo di staffa zincata e verniciata, riflettore in alluminio ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici, idoneo anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di		



ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, del puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		0
5	14.3.3.2	5) Con lampada JM-TS 400 W	cad	€ 187,00
		Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.		0
6	14.3.3.3	2) Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,23
		Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.		0
7	14.3.2.2	3) Conduttori sezione 4,0 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,71
		Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44.		0
	14.4.10	2) Diametro esterno 25,0 mm <sup>2</sup>	m	€ 5,93
		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi		

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.		
		4) 4P In da 6 a 32 A	cad	€ 171,80
	ATT-RIC	REALIZZAZIONE AREE PER ATTIVITÀ RICREATIVE		
	1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.		
		1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	mc	€ 4,02
	1.4.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. -- per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		
		1) per strade in ambito urbano	mq*cm	€ 1,71
	6.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino		

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		a 5 km.		
		2) per strade in ambito urbano	mc	€ 30,50
6.4.9		Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salva bordo zincati, completa di griglia in acciaio zincato o in ghisa sferoidale con classe di resistenza C250, realizzate secondo le norme UNI EN 1433:2008 e provvista di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		2) per portata da 2,5 fino a 6,1 l/s	m	€ 115,90
6.1.4		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore		
		2) per strade in ambito urbano	mq*cm	€ 1,70
6.1.5		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di		

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>- per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</p> <p style="text-align: center;">2) per strade in ambito urbano</p>		
	PAVGOMMCO L	<p>Fornitura di pavimentazione in gomma colata in opera di spessore 40/45 mm, consistente in due fasi lavorative:</p> <p><b>Prima fase</b>, applicazione di primer per sottofondo in resina poliuretanicca e stesura di uno strato di gomma SBR e legante poliuretanicco spessore 30 mm, granulometria del composto 2/6 mm, messo in opera su sottofondo in conglomerato bituminoso (binder) da compensare a parte;</p> <p><b>Seconda fase</b>, finitura superficiale, mediante stesura di un secondo strato di gomma spessore mm 10/15, costituita da gomma EPDM colorata o misto con gomma SBR nera e legante poliuretanicco pezzatura granuli 1/4 mm.</p> <p>La pavimentazione anti-trauma in doppio strato di diversa densità, da realizzare in loco con personale specializzato, mediante miscelazione con macchine specifiche di granuli e resina poliuretanicca, ed ogni altro onere e magistero per dare</p>	mq*cm	€ 1,71

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sistemi certificati secondo la Norma UNI EN 1177/2008 con rapporto di prova in funzione del HIC-1000	mq	€ 83,00
6.2.15		Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte..		
		3) per elementi di formato 15x25 cm con richiamo	ml	€ 38,50
	SIST-VERD PREP	SISTEMAZIONE A VERDE SPAZI ESTERNE Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, previa l'estirpazione di piante arboree esistenti, compreso il trasporto del materiale di risulta a discarica comunale	per ogni buca	€ 52,88
	ALBERAT	Fornitura, trasporto e messa a dimora di Falso pepe (Schinus molle) circonferenza tronco 18-20 cm. e di altezza non inferiore di mt. 3,00, il reinterro, la collocazione dei pali di sostegno, la concimazione e la cura fino all'attecchimento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.	per ogni pianta	€ 181,35
	FORN-LANT	Fornitura e messa a dimora di pianta ornamentale tipo Lantana di colori vari	per ogni pianta	€ 17,20
	COLL-TERR	Fornitura e collocazione di terreno vegetale proveniente da sottobosco, scevro da materiali estranei, comprensivo di torba e concime misto organico trasporto, l'onere per il livellamento, la pulizia e lo spianamento anche manuale ed ogni altro magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	per ogni mc	€ 53,01
6.2.13.3		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.		
		per elementi di formato 15x20 cm	al ml	€ 50,60
1.1.6.1		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in		

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 OBIETTIVO "CONVERGENZA"  
ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAIORE" - NOTO (SR)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p style="padding-left: 40px;">1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p>		
	3.1.1.1	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p style="padding-left: 40px;">1) per opere in fondazione con C 8/10</p> <p style="padding-left: 40px;">7) per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25</p>	al mc	€ 9,55
			al mc	€ 115,20
			al mc	€ 133,10