

**COMUNE DI OLIENA**  
**PROVINCIA DI NUORO**

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO STORICO.**  
**BANDO CIVIS "RAFFORZAMENTO CENTRI MINORI" - POR SARDEGNA 2000-2006 -**  
**ASSE V "CITTÀ" - MISURA 5.1 "POLITICHE PER LE AREE URBANE".**  
**INTERVENTO SUL SAGRATO DELLA CHIESA DI SANTA MARIA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO 14

ELENCO PREZZI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:    Arch. Franco Niffoi  
    Ing. Salvatore Boi  
    Ing. Mariella Piu

COMMITTENTE:	Comune di Oliena	
	Il Responsabile del Procedimento	Il Responsabile dell'Area Tecnica
	Geom. Giovanni Tedde	Ing. Gabriele Scudu

APRILE 2010

**Comune di Olena**  
Provincia di Nuoro

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di riqualificazione del centro storico. Bando Civis "Rafforzamento centri minori" - POR Sardegna 2000-2006 – Asse V "Città" - misura 5.1 "Politiche per le aree urbane". Deliberazione CIPE n° 3 del 22.03.2006. Intervento sul Sagrato della chiesa di Santa Maria.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI OLIENA

NUORO, 28/04/2010

**IL TECNICO**  
arch. Franco Niffoi - ing. Salvatore Boi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 F.01	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in op ... esene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm <b>euro (ventinove/07)</b>	mq	29,07
Nr. 2 F.02	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VETICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, 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 con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta <b>euro (diciannove/76)</b>	mq	19,76
Nr. 3 F.03	TINTEGGIATURA DI PARETI TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne <b>euro (sette/81)</b>	mq	7,81
Nr. 4 F.04	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 <b>euro (quarantasei/55)</b>	mq	46,55
Nr. 5 F.05	RIVESTIMENTO DI PARETI RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 <b>euro (trentaotto/40)</b>	mq	38,40
Nr. 6 F.06	PORTA INTERNA PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' 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. <b>euro (millequattrocentoquarantatre/59)</b>	cad	1'443,59
Nr. 7 F.07	PORTA ACCESSO VANI SEMINTERRATI Fornitura e posa in opera di porta di accesso ai locali seminterrati delle dimensioni di 90 x 210 cm. La porta sarà realizzata con struttura in listellare di legno di abete trattato dello spessore di 6 cm e larghezza dei montanti di 15 cm. La struttura sarà tamponata con pannellatura in legno listellare di abete trattato. La struttura lignea verrà poi rivestita con lastre di zinco titanio spessore 7/10 chiodate a strati sovrapposti. Il tutto compresa la ferramenta, la serratura di sicurezza e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della DL. <b>euro (milletrecentocinquantesette/31)</b>	cad	1'357,31
Nr. 8 F.09	CHIODATURA LESIONI Costo per la cucitura di lesioni su muratura portante, da realizzarsi mediante barre di acciaio inox Ø14 ad aderenza migliorata e resine epossidiche per il costipamento dei vuoti e per l'ancoraggio tra le barre e le pareti in cui sono inserite. Da eseguirsi con la realizzazione di fori di adeguato diametro nella muratura con sonde a bassa rotazione e andamento perpendicolare rispetto alla lesione, previa verifica dell'effettiva consistenza della muratura, ed eventuale di esecuzione su di essa puntuali operazioni di consolidamento. L'inclinazione e il diametro delle barre di cucitura devono essere scelte in relazione all'esame del reale quadro fessurativo. Compreso la fornitura dei materiali, mezzi d'opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ad insindacabile giudizio della D.L.. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	ml	250,00
Nr. 9 F.11	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo ... REDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC <b>euro (duecentodue/40)</b>	cad	202,40
Nr. 10 F.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELANA VETRIFIC ... o, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELANA VETRIFICATA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50 <b>euro (trecentootto/83)</b>	cadauno	308,83
Nr. 11 F.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, c ... x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico <b>euro (trecentosessantatre/23)</b>	cadauno	363,23
Nr. 12 F.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA. Dimensioni circa 55x35x35h, inclusi accessori FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA. Dimensioni circa 55x35x35h, inclusi accessori <b>euro (quattrocentoventi/42)</b>	cadauno	420,42
Nr. 13 I.003	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, deviato, invertito o a relè Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, deviato, invertito o a relè, dato in opera compresa la quota parte della linea di alimentazione in derivazione dalla linea luce proveniente dal quadro generale di riferimento, costituita da conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07VK sezione minima 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 e/o RK15 e/o canaletta per esterni e/o tubazione diflex, di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento o fissato alle pareti con appositi tasselli e graffette compresi, secondo quanto riportato negli elaborati grafici, completo della quota di incidenza delle scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; interruttore, deviatore, invertitore o pulsante (di tipo luminoso con lampada interna compresa), compreso il relè interruttore e/o commutatore, modulare e componibile, completo di accessori di montaggio tipo Bticino serie Light o altro tipo di caratteristiche equivalenti, falsi poli, scatole per frutto da 3 o più moduli, placca in materiale plastico a finitura opalescente o gel, colore a scelta della direzione dei lavori e supporto in resina, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino alla linea dorsale. Compreso ogni onere e magistero per dare il punto luce pronto per il collegamento ai corpi illuminanti (conteggiati separatamente), perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e secondo le norme CEI ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte. <b>euro (ventisei/51)</b>	cadauno	26,51
Nr. 14 I.01	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Prezzo a corpo per la realizzazione dell'impianto di illuminazione così composto: per l'illuminazione del prospetto principale e posteriore n. 2 + 2 corpi illuminanti tipo "Linealuce incasso I Guzzini" 21x1W, incluse le controcasse; per l'illuminazione dei prospetti laterali n. 9 corpi illuminanti tipo "Linealuce incasso I Guzzini" ed 1x21W T5 incluse le controcasse ed i tubi fluorescenti; per l'illuminazione del campanile n.2 spot tipo "Ipro medio I Guzzini" 35 W incluse le lampade 35W 3000K; per l'illuminazione dei parapetti della scala e della rampa n. 2 corpi illuminati tipo "Comfort incasso i Guzzini" 1X35W incluse le controcasse e le lampade 35W 3000K; per l'illuminazione del muro perimetrale n. 15 corpi illuminanti tipo "Linealuce incasso I Guzzini" 1x35W T5 incluse le controcasse e i tubi fluorescenti 35W 4000K; per l'illuminazione del parapetto della rampa n.3 corpi illuminanti tipo "Walky da incasso 1x35W T5 incluse la cassaforma e la lampada 18W 3000K; per l'alimentazione la posa di 100 ml di cavidotti di alimentazione in PVC rigido DN80, spessore 5 mm posato su sottofondo di sabbia di cm 10,00 e sua ricopertura sempre con sabbia per uno spessore complessivo di cm 20; posa di banda in nylon per la segnalazione di cavi elettrici, successivo riempimento con materiale di risulta privo di materiali lapidei di grosse dimensioni e compattato mediante costipatore vibrante a piastra compensato a parte. , linee di alimentazione con cavo isolato della sezione di 16 mmq., tipo FG7 0,6/1KV C.E.I. 20-22 IMQ, flessibile a mantello rotondo, con conduttore in rame ricotto, dato in opera entro cavidotto, quadro di controllo da eseguirsi come da indicazioni di progetto, compresi tutti i collegamenti elettrici, le opere di fissaggio delle lampade, i pezzi speciali escluse le opere murarie di scavo e reinterro e compreso altresì tutto quanto occorra per dare l'opera finita e regola d'arte in conformità alla normativa vigente e secondo le indicazioni della DL <b>euro (ventiseimilacentoottantadue/70)</b>	%	26'182,70
Nr. 15 I.011	Fornitura e installazione a soffitto o a parete di plafoniera 4x18W IP40 Fornitura e installazione a soffitto o a parete di plafoniera 4x18W IP40 marchio IMQ; corpo in lamiera di acciaio stampato in un unico pezzo verniciata con smalto acrilico di colore bianco, portalampada in policarbonato con contatti di bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescenza a bassa luminanza (o similare approvato dalla d.l.). Completa di accessori interni e lampada fluorescente ad alta resa, alimentazione 230V - 50Hz. Compresi collegamenti elettrici e ogni altro onere per dare l'apparecchio installato a regola d'arte. <b>euro (centosettantatre/53)</b>	cadauno	173,53
Nr. 16	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione del ... ta, il taglio e ripristino della pavimentazione esistente.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
I.02	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione del sagrato per una superficie complessiva di 800 mq, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 4 irrigatore statico pop-up in resina "Cyclac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto a ospitare ugelli per consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro (180°), valvola di ritenuta , gittata 1.50 mt;</li> <li>- n. 4 irrigatore statico pop-up in resina "Cyclac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto a ospitare ugelli per consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro (90°), valvola di ritenuta , gittata 3.00 mt;</li> <li>- n. 8 irrigatore statico pop-up in resina "Cyclac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto a ospitare ugelli per consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro (180°), valvola di ritenuta , gittata 3.00 mt;</li> <li>- n. 3 irrigatore statico pop-up in resina "Cyclac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto a ospitare ugelli per consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro (360°), valvola di ritenuta , gittata 3.00 mt;</li> <li>- n. 8 irrigatore statico pop-up in resina "Cyclac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto a ospitare ugelli per consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro (180°), valvola di ritenuta , gittata 4.00 mt;</li> <li>- n. 9 irrigatore statico pop-up in resina "Cyclac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto a ospitare ugelli per consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro (360°), valvola di ritenuta , gittata 4.00 mt;</li> <li>- n.2 gocciolatori portata 8l/h.</li> <li>- n. 6 elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, tensione di alimentazione 24 V, corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, pressione di esercizio compresa tra 0,7 - 10,5 Kg/cm<sup>2</sup>, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, solenoide per alimentazione a 24 V;</li> <li>- ml. 300 di tubazione in polietilene A.D. PE 80 PN 12,5. Provvista e posa in opera di tubazioni in P.E.A.D., a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, marchio di qualità Istituto dei Plastici(IIP) e certificazione qualità ISO9001:200. Diametro esterno 63,0 mm. Il tutto compresi scavi e rinterrì su terreno di posa ;</li> <li>- ml 30 di condotta per alimentazione elettrovalvole, idrico e/o elettrico Compreso il sensore di pioggia.</li> </ul> <p>Compresi infine gli oneri per lo scavo, la posa su letto di sabbia della condotta, compresa nel prezzo, il ricoprimento dello scavo con materiale di risulta, il taglio e ripristino della pavimentazione esistente. Sono inoltre compresi gli oneri la messa in pressione della condotta, prove di collaudo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. La realizzazione del tratto di connessione tra la condotta di adduzione dall' acquedotto con tubo in PEAD DN 63, per una lunghezza di 10,0 m, compresa valvola e pezzi speciali per la connessione. Compresi gli oneri per lo scavo, la posa su letto di sabbia della condotta, compresa nel prezzo, il ricoprimento dello scavo con materiale di risulta, il taglio e ripristino della pavimentazione esistente.</p> <p><b>euro (ottomilacinquecentoottantatre/67)</b></p>	%	8'583,67
Nr. 17 I.03	<p><b>ALLACCIO ELETTRICO SERVIZI IGIENICI</b></p> <p>Prezzo a corpo per il collegamento elettrico ai servizi igienici.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico nel quadro posto nei locali della chiesa;</li> <li>- Fornitura e posa in opera di ml. 60 di cavidotto in cloruro di polivinile (pvc) DN 63 mm. tipo "pesante" a doppia anima, conforme alle norme CEI 23/8, avente resistenza allo schiacciamento non inferiore a 200 kg/dm e spessore mm. 3.5±5%.</li> </ul> <p>La lavorazione verrà eseguita nella maniera seguente :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa in opera del cavidotto DN 63 su sottofondo di sabbia da cm.5.00,</li> <li>- ricopertura dello scavo con sabbia, sino a uno spessore complessivo di cm. 20,</li> </ul> <p>Compresi pezzi speciali quali curve, raccordi, manicotti etc., ogni operazione per l'innesto ai pozzetti d'ispezione (questi compresi) ed ogni altro onere per dare il cavidotto realizzato a perfetta regola d'arte e pronto per l'infilaggio dei cavi.</p> <p>Compreso inoltre la quota di incidenza degli oneri relativi alla misurazione della resistenza di terra e predisposizione della relativa denuncia I.S.P.E.S.L</p> <p>Compresa ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fornitura e posa in opera di ml. 60,00 di cavo isolato della sezione tra 6 e 16 mmq, tipo FG7 0.6/1KV CEI 20-22 IMQ, flessibile a mantello rotondo, con conduttore in rame ricotto, dato in opera o gaffettato a mano con relativi ganci e funi d'acciaio per la tenditura, o entro cavidotto (pagato a parte), il tutto a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere per la dismissione dei cavi in opera ed il loro sfilamento, il reinserimento dei nuovi, le giunzioni, gli allacciamenti alla muffola, le prove ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Comprese tutte le opere murarie di scavo e reinterro i pozzetti di derivazione e e scatole di derivazione a parete e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (milleseicentotrentatre/76)</b></p>	%	1'633,76
Nr. 18 I.04	<p><b>ALLACCIO FOGNARIO</b></p> <p>Prezzo a corpo per la realizzazione di allaccio idrico e fognario da locale servizi igienici ai più vicini pozzetti di rete pubblica. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera di linea di collegamento dal più vicino pozzetto di rete idrica con tubazioni in rame da 1/2" ;</p> <p>tubazione in PVC diametro 100-120 mm, di raccordo al pozzetto di scarico piu' prossimo, compresi materiali di consumo, pezzi speciali, tutte le opere murarie di demolizione e ripristino pavimentazione stradale apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie.</p> <p><b>euro (millesettecentonovantacinque/28)</b></p>	%	1'795,28
Nr. 19 OF.01	<p><b>FORNITURA E POSAIN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO ( ... erniciatura con due mani di vernice e una mano antiruggine</b></p> <p><b>FORNITURA E POSAIN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO</b> (ringhiere,parapetti,recinzioni,griglie,staffe, eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato,stampato,ecc.,secondo i tipi ed i disegni di progetto., in opera,comprese eventuali opere provvisionali:anditi,centine,sostegni,puntelli,ecc.,ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfettar egola d'arte. Compresa verniciatura con due mani di vernice e una mano antiruggine, piastre ed elementi di ancoraggio.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (otto/70)</b>	kg	8,70
Nr. 20 OF.02	Prezzo a corpo per lo smontaggio, la pulizia e il rimonta ... e. Il tutto secondo le indicazioni di progetto e della DL. Prezzo a corpo per lo smontaggio, la pulizia e il rimontaggio del cancello metallico posto in corrispondenza della rampa di accesso inclinata. Il prezzo comprende la pulitura delle superfici arrugginite, la saldatura dei punti in distacco, la pittura con due mani di smalto satinato all'acqua, per esterni, in colori simili a quelli attualmente presenti, dato in opera previa preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compresi sfridi e ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il tutto secondo le indicazioni di progetto e della DL. <b>euro (millecinquecentonovantacinque/67)</b>	cadauno	1'595,67
Nr. 21 OP.01	GRANITO PER RIVESTIMENTO SCALA E GRADONATA - SP. CM 5 Fornitura e posa in opera di LASTRE IN GRANITO PER RIVESTIMENTO SCALA E GRADONATA SP. CM 5, lunghezza e larghezza variabili, lung. min. 40 cm bocciardate e posate con idonei collanti per MATERIALI LAPIDEI come da indicazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. <b>euro (centotrentatre/69)</b>	mq	133,69
Nr. 22 OP.02	GRANITO PER RIVESTIMENTO GRADONATA 105 x 10 cm, lunghezza a correre Fornitura e posa in opera di elementi lapidei PER GRADINATA costituiti da lastre granito bocciardato su due lati della sezione rettangolare di 105* 10 CM, tagli a correre, lunghezza minima 150 cm, posato come da indicazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. <b>euro (centose settanta/00)</b>	ml	170,00
Nr. 23 OP.03	GRANITO PER COPERTINE MURARIE largh. 50 cm Prezzo per la fornitura e posa in opera di ml 1.00 di copertina in lastre in granito bocciardato su tre lati, s= 10 cm, larghezza 50 cm e lunghezza a correre, posata su muratura in pietra, compresi i tagli, gli sfridi, la malta di allettamento, la stuccatura e la pulizia finale e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (novantauno/49)</b>	ml	91,49
Nr. 24 OP.04	GRANITO PER COPERTINE MURARIE largh. 60 cm Prezzo per la fornitura e posa in opera di ml 1.00 di copertina in lastre in granito bocciardato su tre lati, s= 10 cm, tagliato grezzo a fil di sega larghezza 60 cm e lunghezza a correre, posata su muratura in pietra, compresi i tagli, gli sfridi, la malta di allettamento, la stuccatura e la pulizia finale e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centosei/78)</b>	ml	106,78
Nr. 25 OP.05	RIPOSIZIONAMENTO LASTRE IN GRANITO Prezzo a mq per il riposizionamento, secondo i disegni di progetto delle lastre in granito, precedentemente rimosse dal sagrato, previa preparazione del piano di posa con eventuale realizzazione di massetto in cls sp min 10 cm, eventuali tagli, e stuccatura finale e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della DL. <b>euro (cinquantanove/76)</b>	mq	59,76
Nr. 26 OP.06	GRANITO PER PAVIMENTAZIONE PEDONALE Prezzo per fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in granito "grigio sardo" bocciardate, spessore 10 cm, dimensioni larghezza 0.40 lunghezza a correre, disposte su filari regolari, in opera previa regolarizzazione del piano di posa tramite letto di sabbia o massetto in cls (questi compresi), compresa la formazione di rampe accessibili a norma di legge dove previsto dagli elaborati progettuali, compresa inoltre la pulizia dei giunti e della pavimentazione. Sono compresi nel prezzo tagli, sfridi, trasporti orizzontali e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il tutto secondo le indicazioni della DL. <b>euro (centocinquantacinque/20)</b>	mq	155,20
Nr. 27 OP.07	PULITURA SUPERFICI IN PIETRA Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitrici o sabbiatrici con pressione non inferiore a 2030 atmosfere: con sabbia micronizzata <b>euro (ventidue/32)</b>	mq	22,32
Nr. 28 OP.09	RIVESTIMENTO MURI CON PIETREME GRANITICO, TRACHITICO, CALCAREO Spessore 15/20cm RIVESTIMENTO MURI CON PIETREME GRANITICO, TRACHITICO, CALCAREO. Spessore 15/20cm, eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, a 1 o due teste realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, inclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. <b>euro (novantanove/19)</b>	mq	99,19
Nr. 29 OP.10	GRADINI MONOLITICI 40x20x150 cm Prezzo per la fornitura e posa in opera di ml 1.00 di gradini scala in granito bocciardato di alzata pari a 20 cm e pedata 40 cm, lunghezza minima 150 cm, dato in opera su supporto murario con malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. <b>euro (duecentoventinove/82)</b>	cadauno	229,82
Nr. 30 OP.11	MURATURA IN PIETREME MURATURA DI PIETREME granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 OS.01	opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti <b>euro (duecentoottantatre/33)</b>	mc	283,33
Nr. 32 OS.02	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>euro (centodieci/00)</b>	m3	110,00
Nr. 33 OS.03	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m <b>euro (trentadue/00)</b>	m3	32,00
Nr. 34 OS.04	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto <b>euro (diciannove/50)</b>	m2	19,50
Nr. 35 OS.05	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... /mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. <b>euro (centotrenta/00)</b>	m3	130,00
Nr. 36 OS.06	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto <b>euro (quindici/00)</b>	m2	15,00
Nr. 37 OS.07	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... I di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 <b>euro (uno/65)</b>	kg	1,65
Nr. 38 OS.08	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calce ... cie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati <b>euro (nove/50)</b>	m2	9,50
Nr. 39 OS.09	RETE ELETTRICITÀ costituita da barre di acciaio B450C ... ola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 RETE ELETTRICITÀ costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 <b>euro (uno/95)</b>	kg	1,95
	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 7.00 <b>euro (ottantaotto/37)</b>	m2	88,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 OS.10	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA ... apposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm <b>euro (dieci/15)</b>	m2	10,15
Nr. 41 OS.11	MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE ... gli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI SOSTANZE CHIMICHE, con flessibilità a freddo di - 10 C, reazione al fuoco Classe 1, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto <b>euro (trenta/75)</b>	m2	30,75
Nr. 42 OS.12	MEMBRANA BUGNATA Fornitura e posa in opera di MEMBRANA BUGNATA a protezione della sottostante impermeabilizzazione delle pareti in calcestruzzo cementizio, realizzata in Polietilene ad Alta Densità (HDPE) resistente agli urti, che permette di proteggere facilmente le strutture interrato. Avente elevata densità di 1.850 rilievi al m², atta a conferire al prodotto, eccezionali caratteristiche di resistenza alla compressione. La presenza di un'intercapedine d'aria da 5,5 l/m², deve consentire di mantenere asciutte le strutture, garantendo un elevato grado di protezione. Posta in opera mediante appositi tasselli o bottoni di fissaggio ovvero saldata con uso di phone per PVC. In opera, ogni onere incluso, a perfetta regola d'arte. <b>euro (sei/20)</b>	m2	6,20
Nr. 43 SD.01	DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, con l'ausilio di att ... zo l'onere per il trasporto e il conferimento a discarica. DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita a qualsiasi altezza pari e profondità compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare, il carico su automezzo l'onere per il trasporto e il conferimento a discarica. <b>euro (quarantasei/00)</b>	mc	46,00
Nr. 44 SD.02	DEMOLIZIONE PARZIALE DI MURATURA Demolizione di mc 1.00 di muratura di coronamento, di spessore pari a 60 mc, eseguita a mano a o con mezzi o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici, fino alla quota indicata negli elaborati di progetto. La lavorazione comprende la regolarizzazione della superficie sommitale per la posa della nuova copertina di protezione in pietra con utilizzo di malte e conci lapidei con tessitura simile a quella ora in opera. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare, il carico dei materiali su automezzo il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Valutato sull'effettiva differenza tra le quote di stato di fatto e le quote finite di muratura. <b>euro (centodieci/00)</b>	mc	110,00
Nr. 45 SD.03	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lau ... melmosi, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m <b>euro (venti/00)</b>	mc	20,00
Nr. 46 SD.04	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm² Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm² <b>euro (otto/50)</b>	mc	8,50
Nr. 47 SD.05	DEMOLIZIONE MASSETTI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm <b>euro (diciannove/95)</b>	mq	19,95
Nr. 48 SD.06	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN GRANITO Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale che dovrà essere reimpiegato. <b>euro (quarantatre/45)</b>	mq	43,45



