

01	Progetto esecutivo - Aggiornamento prezzi Marche 2015		14.12.2015
Rev	Descrizione	Data	Firma
Disegnato A. Stronati		Verificato B. Stronati	Approvato B. Stronati
		STUDIO TECNICO Dott. Ing. BRUNO STRONATI Piazza A.Vesalio, 4 60035 Jesi (AN) Tel. 0731.205198 Fax 0731.222428 e-mail stronati@stronatibruno.191.it P. IVA 0028005 042 8	
Rif. C063	File C063-300	Data 10.02.2014	Scala --
Progetto Piccoli interventi di estensione degli impianti di illuminazione pubblica in alcune zone del Comune di Jesi. Progetto esecutivo redatto secondo la guida CEI 0-2 Fasc. 6578 e DPR 207/10			Documento 4R
Committente Comune di Jesi Piazza Indipendenza, 1 60035 - Jesi (AN) P.IVA 0013588 042 5		Oggetto Analisi dei prezzi Via A. Murri	

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Piccoli interventi di estensione degli impianti di illuminazione pubblica in alcune zone del Comune di Jesi.
Progetto C063 - Via A. Murri

COMMITTENTE: Comune di Jesi

Jesi, 14/12/2015

IL TECNICO
Dott. Ing. Bruno Stronati

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 35.25.0006430	Armatura stradale 60 LED Fornitura e posa in opera di armatura stradale testa palo, struttura portante in pressofusione d'alluminio, vano portacomponenti interni IP66, sistema di dissipazione del calore Air Flow con elemento superiore preforato o alettato. Finitura superficiale con primer epossidico e verniciatura a polvere poliestere, tecnologia Deltaguard con garanzia integrale per 10 anni. Light bar composta da 10÷20 diodi in gruppo di rischio massimo 1 (CEI EN 62471:2009-02) con temperatuta di colore 3000, 4300K e resa cromatica 75, lenti di precisione ad alto rendimento realizzate con tecnologia Nano Optic, curva fotometrica a geometria variabile a seconda dell'applicazione. Alimentazione interna in corrente continua a 350, 525 e 700mA attraverso driver elettronico con regolazione della potenza e del flusso luminoso secondo le modalità di funzionamento alta e bassa emissione o mezza notte virtuale a scelta della DLL. Snodo regolabile per montaggio a parete, sottogronda, su testapalo o sbraccio per pali quadrati e cilindrici da 60 a 150mm. Apparecchio conforme alla legge Regione Marche 10/02 del 24.07.2002. - Per armatura stradale costituita da 60 LED (Pot. nom. 60W-350mA; 120W-700mA), 13800 lumen nominali per funzionamento alta emissione, 3 light bars da 20LED, ottica asimmetrica stradale per installazione unilaterale, classe isolamento 2, cosφ 0,9, con dispositivo di riduzione del flusso luminoso, grado di protezione IP66, aspettativa minima di vita (Led+driver) di 100.000 ore per TA=15°C, alimentazione 120/277V 50/60Hz, dim. indicative 541x269xh121mm (Es. CREE Ledway Road opzione G,S, mezza notte virtuale o controllo onde convogliate punto punto), comprensiva di collegamento, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ELEMENTI: (E) [AN025.015] Armatura stradale 60 LED cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [28.02.004.001] Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lub ... h (E) [AN039.001] Operaio Specializzato (qt=(0,3+0,04)) ora (E) [AN039.002] Operaio Qualificato ora (E) [AN039.003] Operaio Comune ora	1,000 0,040 0,300 0,340 1,000 1,000	650,00 18,38 15,33 26,38 24,57 22,22	650,00 0,74 4,60 8,97 24,57 22,22	--- --- --- MDO MDO MDO
	Sommano euro			711,10	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			12,52	
	Sommano euro			723,62	
	Spese Generali 15.00% * (723.62) euro			108,54	
	Sommano euro			832,16	
	Utili Impresa 10% * (832.16) euro			83,22	
	TOTALE euro / cadauno			915,38	
Nr. 2 35.25.0006440	Armatura stradale 40 LED Fornitura e posa in opera di armatura stradale testa palo, struttura portante in pressofusione d'alluminio, vano portacomponenti interni IP66, sistema di dissipazione del calore Air Flow con elemento superiore preforato o alettato. Finitura superficiale con primer epossidico e verniciatura a polvere poliestere, tecnologia Deltaguard con garanzia integrale per 10 anni. Light bar composta da 10÷20 diodi in gruppo di rischio massimo 1 (CEI EN 62471:2009-02) con temperatuta di colore 3000, 4300K e resa cromatica 75, lenti di precisione ad alto rendimento realizzate con tecnologia Nano Optic, curva fotometrica a geometria variabile a seconda dell'applicazione. Alimentazione interna in corrente continua a 350, 525 e 700mA attraverso driver elettronico con regolazione della potenza e del flusso luminoso secondo le modalità di funzionamento alta e bassa emissione o mezza notte virtuale a scelta della DLL. Snodo regolabile per montaggio a parete, sottogronda, su testapalo o sbraccio per pali quadrati e cilindrici da 60 a 150mm. Apparecchio conforme alla legge Regione Marche 10/02 del 24.07.2002. - Per armatura stradale costituita da 40 LED (Pot. nom. 46W-350mA; 91W-700mA), 13800 lumen nominali per funzionamento alta emissione, 2 light bars da 20LED, ottica asimmetrica stradale per installazione unilaterale, classe isolamento 2, cosφ 0,9, con dispositivo di riduzione del flusso luminoso, grado di protezione IP66, aspettativa minima di vita (Led+driver) di 100.000 ore per TA=15°C, alimentazione 120/277V 50/60Hz, dim. indicative 541x269xh121mm (Es. CREE Ledway Road opzione G,S, mezza notte virtuale o controllo onde convogliate punto punto), comprensiva di collegamento, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(E) [AN025.016] Armatura stradale 40 LED cadauno	1,000	570,00	570,00	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,040	18,38	0,74	---
	(E) [28.02.004.001] Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lub ... h	0,300	15,33	4,60	---
	(E) [AN039.001] Operaio Specializzato (qt=(0,3+0,04)) ora	0,340	26,38	8,97	MDO
	(E) [AN039.002] Operaio Qualificato ora	1,000	24,57	24,57	MDO
	(E) [AN039.003] Operaio Comune ora	1,000	22,22	22,22	MDO
	Sommano euro			631,10	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			11,11	
	Sommano euro			642,21	
	Spese Generali 15.00% * (642.21) euro			96,33	
	Sommano euro			738,54	
	Utili Impresa 10% * (738.54) euro			73,85	
	TOTALE euro / cadauno			812,39	
Nr. 3 35.29.0004200	Palo tubolare rastremato h=9000 mm Ø 139,7 mm. Palo tubolare rastremato h=9000 mm Ø 139,7 mm. Fornitura e posa in opera di palo rastremato a stelo unico trafilato in acciaio zincato internamente ed esternamente, carico unitario di resistenza R=410N/mm², asola o doppia asola per l'alloggiamento della morsettiera, bullone 16MA per la messa a terra del sostegno, raccordo testapalo per attacco armatura manicotto termorestringente alla sezione d'incastro. - Per palo tubolare rastremato a stelo unico trafilato, h totale 9000 mm, Ø base 139.7 mm, Ø punta 75 mm, spessore 3.8÷4 mm, numero rastrematura 4, peso 102 kg circa, comprensivo di ogni onere e accessorio.				
	ELEMENTI:				
	(E) [AN029.009] Palo tubolare rastremato h=9000 mm Ø 139,7 mm. cadauno	1,000	230,00	230,00	---
	(E) [AN029.007] Asola per doppia morsettiera. cadauno	1,000	5,30	5,30	---
	(E) [AN029.002] Manicotto termorestringente cadauno	1,000	24,00	24,00	---
	(E) [AN029.003] Testapalo di qualsiasi tipo. cadauno	1,000	16,00	16,00	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,300	18,38	5,51	---
	(E) [28.02.002.003] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h	0,300	60,38	18,11	---
	(E) [AN039.001] Operaio Specializzato ora	0,300	26,38	7,91	MDO
	(E) [AN039.002] Operaio Qualificato ora	1,000	24,57	24,57	MDO
	(E) [AN039.003] Operaio Comune ora	1,000	22,22	22,22	MDO
	Sommano euro			353,62	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			6,22	
	Sommano euro			359,84	
	Spese Generali 15.00% * (359.84) euro			53,98	
	Sommano euro			413,82	
	Utili Impresa 10% * (413.82) euro			41,38	
	TOTALE euro / cadauno			455,20	
Nr. 4 35.29.0004500	Palo tubolare cilindrico ht=7000mm Ø114mm. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico a stelo unico trafilato in FE 360 UNI 7070, zincato a caldo internamente ed esternamente con trattamento superficiale di verniciatura acrilica di colore nero o a scelta della d.lli., asola o doppia asola per alloggiamento della morsettiera, bullone 16MA per la messa a terra del sostegno, raccordo per attacco armatura semplice o multipla, manicotto termorestringente alla sezione d'incastro. - Per palo tubolare cilindrico a diametro costante a stelo unico trafilato, h totale 7000mm, Ø114, spessore 4mm zincato a caldo e verniciato, comprensivo di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	ELEMENTI:				
	(E) [AN029.012] Palo tubolare cilindrico ht=7000mm Ø114mm spessore 4mm. cadauno	1,000	250,00	250,00	---
	(E) [AN029.003] Testapalo di qualsiasi tipo. cadauno	1,000	16,00	16,00	---
	(E) [AN029.007] Asola per doppia morsettiera. cadauno	1,000	5,30	5,30	---
	(E) [AN029.002] Manicotto termorestringente cadauno	1,000	24,00	24,00	---
	(E) [28.01.003.012] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,300	45,56	13,67	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,100	18,38	1,84	---
	A RIPORTARE			310,81	

COMMITTENTE: Comune di Jesi
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			20,66	
	Sommano euro			20,66	
	Spese Generali 15.00% * (20.66) euro			3,10	
	Sommano euro			23,76	
	Utili Impresa 10% * (23.76) euro			2,38	
	TOTALE euro / al m³			26,14	
Nr. 7 35.36.0000300	Piastrina segnacavi 100x100mm. Fornitura e posa in opera di piastrina segnacavi 100x100mm in fusione di ghisa o in lega di alluminio per installazione incassata a parete o a pavimento per segnalazione tracciato cavi, scritte e indicazioni in rilievo. - Per piastrina segnacavi dim. 100x100mm comprensivo dello scavo, del basamento in calcestruzzo, della sigillatura, della stuccatura, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ELEMENTI: (E) [AN036.003] Piastrina segnacavi 100x100mm. cadauno (E) [AN035.003] Cemento, sabbia e materiali di consumo cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [AN039.001] Operaio Specializzato ora (E) [AN039.003] Operaio Comune ora Sommano euro Oneri Sicurezza 1,76% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.88) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.21) euro TOTALE euro / cad	1,000 1,000 0,020 0,020 0,150	3,50 1,00 18,38 26,38 22,22	3,50 1,00 0,37 0,53 3,33	--- --- --- MDO MDO
	Sommano euro			8,73	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,15	
	Sommano euro			8,88	
	Spese Generali 15.00% * (8.88) euro			1,33	
	Sommano euro			10,21	
	Utili Impresa 10% * (10.21) euro			1,02	
	TOTALE euro / cad			11,23	
Nr. 8 35.36.0000500	Selle in pvc a più impronte Ø110÷160mm. Fornitura e posa in opera di selle in pvc per sostegno tubazioni, per la realizzazione di polifore cavi, a una o più impronte del tipo a gola semplice o doppia. - Per sella a una o più impronte del tipo a gola semplice o a gola doppia per tubazioni diametro Ø110÷160mm comprensive di ogni onere e accessorio, valutazione per ogni sella completa a sostegno del tubo componente la polifora. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ELEMENTI: (E) [AN036.001] Selle in pvc a più impronte Ø110÷160mm. cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [AN039.001] Operaio Specializzato ora (E) [AN039.003] Operaio Comune ora Sommano euro Oneri Sicurezza 1,76% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.80) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.07) euro TOTALE euro / cadauno	1,000 0,001 0,001 0,010	1,50 18,38 26,38 22,22	1,50 0,02 0,03 0,22	--- --- MDO MDO
	Sommano euro			1,77	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,03	
	Sommano euro			1,80	
	Spese Generali 15.00% * (1.80) euro			0,27	
	Sommano euro			2,07	
	Utili Impresa 10% * (2.07) euro			0,21	
	TOTALE euro / cadauno			2,28	
Nr. 9 35.36.0000600	Chiusura fori tubazioni ingresso-uscita cavi. Chiusura di fori delle tubazioni d'ingresso e d'uscita cavi nei pozzetti, nei cunicoli, nei quadri di distribuzione ecc. con idoneo prodotto costituito da resina riaccessibile autoestinguente resistente al fuoco, cat. B2 secondo DIN 4102 armata con rete metallica a maglia sottile zincata. - Per chiusura fori di qualsiasi diametro con resina riaccessibile armata con rete metallica zincata comprensivo di ogni lavorazione, di ogni onere e accessorio. A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	ELEMENTI:				
	(E) [AN036.002] Resina riaccessibile. dm3	1,000	0,30	0,30	---
	(E) [AN036.004] Rete metallica zincata. kg	0,010	2,90	0,03	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,001	18,38	0,02	---
	(E) [AN039.001] Operaio Specializzato ora	0,001	26,38	0,03	MDO
	(E) [AN039.003] Operaio Comune ora	0,020	22,22	0,44	MDO
	Sommano euro			0,82	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,01	
	Sommano euro			0,83	
	Spese Generali 15.00% * (0.83) euro			0,12	
	Sommano euro			0,95	
	Utili Impresa 10% * (0.95) euro			0,10	
	TOTALE euro / dm³			1,05	
Nr. 10 35.8.0005400	Armadio stradale in resina 714x660x271 mm. Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina composto da elementi stampati assemblabili ad incastro e serrati con viti operanti su inserti in ottone, coperchio imperniato su cerniere interne in lega di alluminio pressocolata, chiusura del coperchio mediante serratura di sicurezza tipo cremonese con cilindro adatto per chiave a spillo o Yale, completa di nasello e perno rettangolare per l'applicazione di lucchetto, di piastra di fondo in lamiera d'acciaio tropicalizzata o bachelite, di controporta in pvc isolante trasparente o in bachelite, colonnina, zoccolo, sopralzo, telaio di fissaggio in acciaio zincato, parete inferiore in bachelite munita di pressacavi per la separazione nel montaggio in batteria, grado di protezione IP44. Valutazione ad elemento modulare. - Per armadio stradale componibile dim. interne 685x630x240 mm dim. esterne 714x660x271 mm, (es. la Conchiglia CV4M) comprensivo di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	ELEMENTI:				
	(E) [AN008.006] Armadio stradale in resina 714xh660xp271 mm. cadauno	1,000	210,00	210,00	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,040	18,38	0,74	---
	(E) [AN039.001] Operaio Specializzato ora	0,040	26,38	1,06	MDO
	(E) [AN039.002] Operaio Qualificato ora	1,000	24,57	24,57	MDO
	(E) [AN039.003] Operaio Comune ora	1,000	22,22	22,22	MDO
	Sommano euro			258,59	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			4,55	
	Sommano euro			263,14	
	Spese Generali 15.00% * (263.14) euro			39,47	
	Sommano euro			302,61	
	Utili Impresa 10% * (302.61) euro			30,26	
	TOTALE euro / cadauno			332,87	
Nr. 11 35.8.0005420	Kit accessori per armadio resina CV4M-CVT Fornitura e posa in opera di kit di accessori costituito da pannelli isolanti chiusi o con asola per apparecchi modulari adatti per fissaggio all'interno di contenitori isolanti compreso quota parte delle guide stampate in resina, delle staffe di fissaggio, di montanti in acciaio tropicalizzato, del profilato ad omega per apparecchi modulari, di pannelli di chiusura per tamponamento spazi non utilizzati, cornice, piastre di fondo, cestello portapparecchiature, setti di chiusura con passacavi. - Per kit accessori per realizzare 3 scomparti modulari da 28 unità cad. e/o da un pannello cieco per morsettiere per armadio in resina la Conchiglia CV4M-CVT (dim. 714xh660xp271 mm) comprensivo di ogni onere e accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	ELEMENTI:				
	(E) [AN008.008] Kit accessori per armadio resina CV4M-CVT cadauno	1,000	95,00	95,00	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,040	18,38	0,74	---
	(E) [AN039.001] Operaio Specializzato ora	0,040	26,38	1,06	MDO
	(E) [AN039.002] Operaio Qualificato ora	0,500	24,57	12,29	MDO
	A RIPORTARE			109,09	

COMMITTENTE: Comune di Jesi
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 12 28.01.003.003	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ... on massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg euro / h			18,38	
Nr. 13 28.01.003.012	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ... le a terra del complesso 44000 kg e portata utile 30000 kg Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Trattore 4x2 con semirimorchio ribaltabile con massa totale a terra del complesso 44000 kg e portata utile 30000 kg euro / h			45,56	
Nr. 14 28.02.002.003	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifi ... r movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t euro / h			60,38	
Nr. 15 28.02.004.001	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, ... valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato euro / h			15,33	
Nr. 16 28.03.009.001	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ru ... con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 50 HP Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 50 HP euro / h			17,37	
Nr. 17 AN008.006	Armadio stradale in resina 714xh660xp271 mm. Armadio stradale in resina 714xh660xp271 mm. euro / cadauno			210,00	
Nr. 18 AN008.008	Kit accessori per armadio resina CV4M-CVT Kit accessori per armadio resina CV4M-CVT euro / cadauno			95,00	
Nr. 19 AN025.015	Armatura stradale 60 LED Armatura stradale 60 LED euro / cadauno			650,00	
Nr. 20 AN025.016	Armatura stradale 40 LED Armatura stradale 40 LED euro / cadauno			570,00	
Nr. 21 AN029.002	Manicotto termorestringente Manicotto termorestringente euro / cadauno			24,00	
Nr. 22 AN029.003	Testapalo di qualsiasi tipo. Testapalo di qualsiasi tipo. euro / cadauno			16,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 23 AN029.007	Asola per doppia morsettiera. Asola per doppia morsettiera.	euro / cadauno		5,30	
Nr. 24 AN029.009	Palo tubolare rastremato h=9000 mm Ø 139,7 mm. Palo tubolare rastremato h=9000 mm Ø 139,7 mm.	euro / cadauno		230,00	
Nr. 25 AN029.012	Palo tubolare cilindrico ht=7000mm Ø114mm spessore 4mm. Palo tubolare cilindrico ht=7000mm Ø114mm spessore 4mm.	euro / cadauno		250,00	
Nr. 26 AN029.013	Palo tubolare cilindrico ht=6000mm Ø114mm spessore 4mm completo di piastra di base, tirafondi e collare a parete. Palo tubolare cilindrico ht=6000mm Ø114mm spessore 4mm completo di piastra di base, tirafondi e collare a parete.	euro / cadauno		230,00	
Nr. 27 AN035.003	Cemento, sabbia e materiali di consumo Cemento, sabbia e materiali di consumo	euro / cadauno		1,00	
Nr. 28 AN036.001	Selle in pvc a più impronte Ø110÷160mm. Selle in pvc a più impronte Ø110÷160mm.	euro / cadauno		1,50	
Nr. 29 AN036.002	Resina riaccessibile. Resina riaccessibile.	euro / dm3		0,30	
Nr. 30 AN036.003	Piastrina segnacavi 100x100mm. Piastrina segnacavi 100x100mm.	euro / cadauno		3,50	
Nr. 31 AN036.004	Rete metallica zincata. Rete metallica zincata.	euro / kg		2,90	
Nr. 32 AN039.001	Operaio Specializzato Operaio Specializzato	euro / ora		26,38	
Nr. 33 AN039.002	Operaio Qualificato Operaio Qualificato	euro / ora		24,57	
Nr. 34 AN039.003	Operaio Comune Operaio Comune	euro / ora		22,22	
	Jesi, 14/12/2015				
	Il Tecnico Dott. Ing. Bruno Stronati				
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				