

01	Progetto esecutivo - Aggiornamento prezzi Marche 2015		21.12.2015	A. Stronati
Rev	Descrizione		Data	Firma
Disegnato		Verificato	Approvato	
A. Stronati		B. Stronati	B. Stronati	
		<b>STUDIO TECNICO</b> <b>Dott. Ing. BRUNO STRONATI</b>  Piazza A.Vesalio, 4      Tel. 0731.205198 60035 Jesi (AN)      Fax 0731.222428 e-mail stronati@stronatibruno.191.it P. IVA 0028005 042 8		
		Collaborazione Dott. Ing. ALESSANDRO STRONATI		
Rif.	File	Data	Scala	
C058	C058-500	29.01.2014	---	
Progetto Realizzazione impianto di videosorveglianza degli incroci, delle rotatorie e di parti della città - <b>II LOTTO</b> -  <b>Progetto esecutivo</b> redatto secondo la guida CEI 0-2 Fasc. 6578 e DPR 207/10			Documento  <b>2R</b>	
Committente Comune di Jesi Piazza Indipendenza, 1 60035 - Jesi (AN) P.IVA 0013588 042 5		Oggetto  Elenco prezzi		

## PREMESSA

- A) I prezzi di cui all'elenco che segue si intendono riferiti a lavori eseguiti con fornitura e impiego di materiali di ottima qualità e comprendono ogni prestazione di mano d'opera occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo le norme del buon costruire.

In essi sono inoltre comprese le quote per spese relative alla sicurezza, spese generali e utili d'impresa nonché il compenso per tutti gli oneri attinenti all'esecuzione delle singole categorie di lavoro, in particolare: mezzi d'opera, assicurazioni, fornitura materiali, loro lavorazione, sfrido ed impiego; eventuali indennità di occupazione temporanea di suoli pubblici, di deposito e di passaggio; spese provvisionali, ove occorrono, spese di cantiere e di guardiania, imposte, tasse, ecc.

Nelle singole voci, anche se non specificatamente indicato nel testo degli articoli e salvo quanto in essi vi sia diversamente precisato dovrà intendersi compreso tutto quanto non è esplicitamente escluso per l'esecuzione delle opere.

- B) I prezzi delle opere impiantistiche si intendono inoltre sempre per materiali posti in opera e funzionanti comprensivi di ogni accessorio e ogni onere. I prezzi si intendono inoltre comprensivi dell'onere relativo all'assistenza muraria per l'apertura delle tracce, dei vani, delle nicchie su muratura di qualsiasi natura e consistenza, comprese pareti in calcestruzzo, a qualsiasi altezza, anche con l'uso di ponteggi, la muratura e il fissaggio con malta cementizia delle tubazioni, delle scatole, delle cassette, delle apparecchiature etc., la richiusura delle tracce e dei fori a cemento, la riquadratura delle nicchie, il ripristino con l'intonaco civile compresa la ripulitura e stuccatura, il ripristino delle pavimentazioni di qualsiasi natura. Sono inoltre compresi nei prezzi tutti gli oneri derivanti dalla presentazione degli elaborati (*As Built*) e della documentazione necessaria per il collaudo e per la formazione del fascicolo d'impianto.

- C) I materiali da impiegare nella realizzazione delle opere impiantistiche, devono essere scelti tra le primarie marche in commercio, indicate nello Standard di qualità, quando non meglio specificate nel relativo elenco voci e prezzi unitari e negli elaborati di progetto, d'ottima fattura, rispondenti alle vigenti norme, alle tabelle di unificazione e, ove previsto, provvisti del MARCHIO ITALIANO di QUALITÀ' o di certificazione sostitutiva emessa da organismi legalmente riconosciuti e delle marcature CE.

In corso d'opera potrà essere ammessa la sostituzione dei materiali e delle apparecchiature, rispetto a quelle previste nel progetto, solo per eccezionali motivi di forza maggiore, previa presentazione di dettagliata documentazione e comunque concordata con la D.LL. La sostituzione dovrà avvenire sempre e comunque con materiale di marca compresa tra quelle indicate nello STANDARD DI QUALITÀ, la ditta aggiudicataria dovrà presentare anche il campionario dei materiali minori ed accessori, non indicati nel progetto, che intende proporre per l'installazione.

Resta inteso che la presentazione del campionario non esonera la Ditta aggiudicataria dal sostituire, ad ogni richiesta della D.LL, quei materiali che, pur essendo conformi ai campioni, non risultino corrispondenti alle prescrizioni del capitolato, alle tavole di progetto o alle prescrizioni della D.LL.

- D) L'impianto e i suoi componenti, oltre alle garanzie rilasciate dalle ditte costruttrici e a quelle previste per legge, dovranno essere garantiti dalla ditta appaltatrice per il periodo di anni 2 (due) dalla data del collaudo definitivo.

## STANDARD DI QUALITÀ

Il presente standard di qualità viene proposto a livello orientativo per la ditta Appaltatrice al fine di individuare apparecchiature e componenti di impianto le cui caratteristiche sono citate nelle specifiche di capitolato e negli elaborati di progetto.

**Trattandosi di ampliamento di impianto esistente, la ditta appaltatrice dovrà porre in opera apparecchiature e materiali di marca e tipo scelto dall' Amministrazione appaltante e/o indicate negli elaborati progetto, aventi caratteristiche identiche a quelli installati con il I lotto dei lavori.**

Resta comunque inteso che i macchinari, le apparecchiature, i componenti degli impianti devono avere le caratteristiche qualitative e prestazionali conformi a quanto indicato nell'elenco voci, nelle specifiche, negli elaborati di progetto e nel capitolato speciale d'appalto.

- Tubazioni e canalizzazioni in resina:	Dielectrix, In-Set, PM Plastic, Polieco, Tubifor;
- Tubazioni in metallo:	Cosmec, Rta, Italsmea, Teaflex;
- Guaine flessibili e raccorderia in resina:	Dielectrix, In-Set, Rta, Sati, Gewiss, Sarel, Teaflex;
- Guaine flessibili e raccorderia in metallo:	Rta, Sirit, Cosmec, Italsmea, Teaflex;
- Scatole e cassette di derivazione da esterno in resina:	Palazzoli, Schyller, Gewiss, Sarel, Rolec, Elektricar, Ilme, La Conchiglia, Eleca;
- Scatole e cassette di derivazione da esterno in metallo:	Palazzoli, Cosmec, Ilme, La Conchiglia;
- Contenitori in resina:	La Conchiglia, Ottotecnica, Siemens, Palazzoli, Oec, Hager, Legrand;
- Contenitori in metallo:	La Conchiglia, Palazzoli;
- Conduttori isolati e cavi in BT:	Prysmian, Ceat, Aristoncavi, Kiepe Electric, General Cavi;
- Sistemi di fissaggio:	Erico, Naxso tardito, Co.pro.tec, Ilti, Fischer;
- Capicorda a compressione e sistemi di connessione elettrica:	Burndy, Erico, Cembre, BM, AMP;
- Connettori multipolari:	Ilme;
- Lampade per apparecchi di illuminazione:	Osram, Philips;
- Guaine e terminazioni termorestringenti e autoestinguenti:	3M, Servocavi, Elcon, Raychem, Sigmaform;
- Morsetti volanti isolati a cappuccio:	Ticino, 3M, Legrand, Arnocanali, Scame;
- Morsetti componibili:	Siemens, Cabur, Weidmuller;
- Barriere antifiamma:	Kiepe Electric, 3M, Protec, Controlcei, Kromamec, Carpaneto, Hilti, Servocavi;

- Interruttori e apparecchi serie modulare:	Siemens;
- Contattori:	Siemens, Ghisalba, Klockner Moeller;
- Quadretti di comando per apparecchi modulari in BT:	Siemens, Ticino, Gewiss, Lume, Sarel;
- Condensatori e complessi automatici di rifasamento:	Siemens, Ducati, Arcotronics, Comar, Italfarad, Icar, Elettrocondutture;
- Accessori per impianti di terra:	Volta, Carpaneto, Sem, LT Imet;
- Accessori per impianti di protezione contro le scariche atmosferiche:	Volta, Carpaneto, Sem, LT Imet;
- Scaricatori di sovratensioni:	Contrade;
- Valvole fusibili:	Siemens, Sif, Weber, ABB Sace;
- Apparecchiature elettriche e prese CEE a isolamento totale AD-FT:	Palazzoli, BK Ilme;
- Apparecchiature elettriche in metallo e prese CEE AD-FT:	Palazzoli, Ilme;
- Strumenti di misura e strumenti multifunzione:	Ilme, Cgs, Pantec, Elcontrol, Dossena;
- Apparecchi di illuminazione da esterno:	CREE;
- Quadri controllo impianti pubblica illuminazione:	La Conchiglia;
- Apparecchi d'illuminazione testa palo a Led:	CREE;
- Pali tubolari in acciaio zincato e/o verniciato:	Petrucci pali, Dalmine;
- Dispositivi di ripresa:	Panasonic;
- Apparati Attivi:	Cisco, Allied Telesis, Planet, D-link;
- Fibra ottica:	3M, Prysmian, Nexans;
- Armadi dati e apparati passivi:	Tecnosteel, 3M, Panduit;
- Video registratore:	Panasonic;
- Software video:	Panasonic;
- Antenne:	Fluidmesh, Flycommunication, Raytalk.

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Realizzazione impianto di videosorveglianza degli incroci,  
delle rotatorie e di parti della città - II LOTTO  
Progetto esecutivo - Aggiornamento prezzi Marche 2015

**COMMITTENTE:** Comune di Jesi

Jesi, 21/12/2015

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>Prezzario Regionale Marche 2015 (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 02.02.001*.001	<b>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</b> Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (quattro/16)</b>	m <sup>3</sup>	4,16
Nr. 2 06.04.012*.004	<b>Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette ... raniglia fine (massimo mm 1,00) multicolori formato 40x40.</b> Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) multicolori formato 40x40. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (ottantauno/30)</b>	m <sup>2</sup>	81,30
Nr. 3 13.15.014*.009	<b>Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre).</b> Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre). SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (trentatre/88)</b>	m	33,88
Nr. 4 13.31.004*.001	<b>Apertura e chiusura di traccia su muratura piena in pietr ... ri in c.a. o in pietra. Traccia fino a cm 10 di larghezza.</b> Apertura e chiusura di traccia su muratura piena in pietra o in c.a. per posa di tubazioni, conteggiata a metro lineare. Traccia su muratura piena in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata a m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Traccia fino a cm 10 di larghezza. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (trentasette/75)</b>	m	37,75
Nr. 5 15.03.025*.001	<b>Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6. Fornitura e posa in oper ... TP/FTP con RJ45 Cat. 6 Lunghezza m. 1,00 - Categoria 6 UTP</b> Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6 Lunghezza m. 1,00 - Categoria 6 UTP SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (sette/40)</b>	cad	7,40
Nr. 6 15.03.052*	<b>Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infissi metallici, montaggio incassato. - contatto reed in corpo in ottone - contatto NC a magnete accostato - connessioni a filo - massima distanza di funzionamento 15mm - dimensioni: 10/16mm, lunghezza 18mm. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (venticinque/81)</b>	cad	25,81
Nr. 7 15.04.002*.025	<b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm<sup>2</sup></b> Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm <sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm <sup>2</sup> SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (quattro/21)</b>	m	4,21
Nr. 8 15.04.002*.029	<b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm<sup>2</sup></b> Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm <sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm <sup>2</sup> SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (tre/20)</b>	m	3,20
Nr. 9 15.05.003*.003	<b>Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigid ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25</b> Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25 SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015		
	<b>euro (sette/61)</b>	m	7,61
Nr. 10 15.05.006*.003	<b>Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25</b> Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25 SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015		
	<b>euro (tredici/85)</b>	m	13,85
Nr. 11 15.05.006*.005	<b>Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40</b> Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40 SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015		
	<b>euro (ventiquattro/76)</b>	m	24,76
Nr. 12 15.05.007*.005	<b>Guaina metallica flessibile. Guaina metallica flessibile ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32</b> Guaina metallica flessibile. Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32 SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015		
	<b>euro (ventiotto/92)</b>	m	28,92
Nr. 13 15.05.007*.007	<b>Guaina metallica flessibile. Guaina metallica flessibile ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 50</b> Guaina metallica flessibile. Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 50 SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015		
	<b>euro (cinquantauno/70)</b>	m	51,70
Nr. 14 15.05.011*.001	<b>Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazi ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50</b> Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50 SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015		
	<b>euro (cinque/49)</b>	m	5,49
Nr. 15 15.05.011*.003	<b>Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazi ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100</b> Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100 SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015		
	<b>euro (otto/70)</b>	m	8,70
Nr. 16 15.06.001*.008	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA</b> Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015		
	<b>euro (cinquantatre/03)</b>	cad	53,03
Nr. 17 15.06.018*.006	<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... penteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 63A.</b> Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 63A. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015		
	<b>euro (quarantauno/21)</b>	cad	41,21
Nr. 18 15.06.018*.013	<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... arpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.</b> Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015		
	<b>euro (ventisei/97)</b>	cad	26,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 15.06.018*.023	<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... lusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T.</b> Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (venticinque/83)</b>	cad	25,83
Nr. 20 15.06.018*.041	<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... teria. Scaricatore di tensione monofase del tipo 1P+N 5kA.</b> Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione monofase del tipo 1P+N 5kA. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (centosessantadue/70)</b>	cad	162,70
Nr. 21 15.06.018*.050	<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... a la quota di carpenteria. Contatti ausiliari 1NA + 1NC OF</b> Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari 1NA + 1NC OF SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (ventisette/63)</b>	cad	27,63
Nr. 22 15.06.024*.001	<b>Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP ... . Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).</b> Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli). SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (duecentoottantacinque/71)</b>	cad	285,71
Nr. 23 15.07.008*.004	<b>Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400.</b> Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (sessantatre/57)</b>	cad	63,57
Nr. 24 15.07.008*.005	<b>Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500.</b> Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (settantasette/44)</b>	cad	77,44
Nr. 25 16.01.039.002	<b>Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellon ... o: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D= m 10.</b> Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D= m 10. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (tre/94)</b>	cad	3,94
Nr. 26 18.09.014.001	<b>Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle ca ... e per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25.</b> Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (due/96)</b>	kg	2,96
Nr. 27 19.01.001*.001	<b>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... are il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00</b> Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (sedici/30)</b>	m³	16,30
Nr. 28 19.03.001	<b>Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. T ... lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.</b> Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (cinque/82)</b>	m	5,82
Nr. 29 19.06.007*.003	<b>Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglome ... uale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA</b> Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (centotrentauno/69)</b>	m³	131,69
Nr. 30 19.10.020	<b>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato ... onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</b> Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, etc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, etc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (due/90)</b>	kg	2,90
Nr. 31 19.10.021	<b>Sovrapprezzo per zincatura a caldo di manufatti in ferro. ... ce precedente per zincatura a caldo di manufatti in ferro.</b> Sovrapprezzo per zincatura a caldo di manufatti in ferro. Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo di manufatti in ferro. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (zero/71)</b>	kg	0,71
Nr. 32 19.13.002	<b>Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondaz ... modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.</b> Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (cinquantatre/50)</b>	m³	53,50
Nr. 33 19.13.005.002	<b>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetin ... nerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.</b> Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (due/29)</b>	m²xcm	2,29
Nr. 34 19.13.008*	<b>Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</b> Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (sedici/53)</b>	m²	16,53
Nr. 35 19.13.011.001	<b>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... ,la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00</b> Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015 <b>euro (zero/70)</b>	m²xcm	0,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 19.18.032	<p><b>Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b></p> <p>Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCap 1 - Prezzario Regionale Marche 2015</p> <p><b>euro (diciotto/23)</b></p>	m	18,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>Voci fuori prezzo (SpCap 2)</b>			
Nr. 37 35.100.001	<p><b>Telecamera IP con sensore CMOS 3MP 1/3".</b> Fornitura e posa in opera di telecamera day&amp;night con commutazione automatica con sensore CMOS 3 MegaPixels da 1/3" a scansione progressiva. Risoluzione massima 2.048x1.536 in formato 4:3 e compressione JPEG oppure FullHD 1080p 1.920x1.080 in formato 16:9 e compressione H264. Sensibilità almeno 0,5 lux a colori, 0,05 lux in B/N misurato a 50 IRE. Full frame rate 30ips a tutte le risoluzioni e compressioni, eccetto 3Mpixels con max 15ips. Formato di compressione/trasmissione tri-streaming H264 High Profile e JPEG. Sens-up elettronico fino a 16x. Velocità dell'otturatore gestibile fino a 1/10.000sec. Funzionalità di activity detector incorporata e software di analisi video installato a bordo. Privacy zone con 2 aree. Zoom digitale 2x e 4x. Titolatrice alfanumerica a 20 caratteri. Contatti di ingresso/uscita allarme ed ausiliario. Audio bidirezionale full duplex con ingresso/uscita mini jack. Slot per memorie SD/SDHC/SDXC per registrazione a bordo camera anche in H264 in risoluzione FullHD, fornita di SDHC 32GB. Uscita monitor analogica per il puntamento. Configurazione, gestione e visione immagini via web browser Internet Explorer. Gestione e visione con Smartphone o da browser differenti da Explorer tramite pagina web dedicata. Compatibilità ONVIF. Protocolli supportati: IPv6: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, HCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP. Ottica 1/3" Fujinon asferica, filtro ND, 3MP, autoiris varifocale 4.3x (2.8F=12) F1.4 con trattamento antiriflesso delle lenti. Controllo ottiche autoiris tipo DC drive. Alimentazione: Power Over Ethernet IEEE802.3af o 12/24 Vdc. Allarme antimanomissione, apertura custodia, perdita di segnale video, offuscamento telecamera, modifica dell'inquadratura (spostamento della telecamera). Per le caratteristiche non espressamente indicate nella presente descrizione si rimanda al "documento tecnico" allegato alla circolare del Ministero dell'interno del 02.03.2012.</p> <p>- Per telecamera IP aggiornabile via IP con sensore CMOS 3MP 1/3" completa di staffa di fissaggio da palo o da parete in pressofusione di alluminio, di collari da palo in acciaio zincato verniciato con polvere di poliestere di colore a scelta della DLL, del montaggio, del collegamento, dei settaggi, dei test con bersaglio elettronico e con protocollo di prova Rotakin, di definizione delle zone di privacy, di targa adesiva di individuazione, di ogni onere e accessorio.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (milletrecentoottaquattro/01)</b></p>	cadauno	1'384,01
Nr. 38 35.100.002	<p><b>Telecamera IP con sensore CMOS 3MP 1/3" custodia antivandalica.</b> Fornitura e posa in opera di telecamera day&amp;night con commutazione automatica con sensore CMOS 3 MegaPixels da 1/3" a scansione progressiva. Custodia climatizzata IP66 certificata antivandalo IK20 50J. Risoluzione massima 2.048x1.536 in formato 4:3 e compressione JPEG oppure FullHD 1080p 1.920x1.080 in formato 16:9 e compressione H264. Sensibilità 0,5 lux a colori, 0,05 lux in B/N misurati a a 50 IRE. Ottica integrata varifocale autoiris 3,6x (2,8-10mm) con trattamento antiriflesso delle lenti. Full frame rate 30ips a tutte le risoluzioni e compressioni, eccetto 3Mpixels con max 15ips. Formato di compressione/trasmissione tri-streaming H264 High Profile e JPEG. Sens-up elettronico fino a 16x. Velocità dell'otturatore gestibile fino a 1/10.000sec. Funzionalità di activity detector incorporata e software di analisi video installato a bordo. Privacy zone con 2 aree. Zoom digitale 2x e 4x. Titolatrice alfanumerica a 20 caratteri. Contatti di ingresso/uscita allarme ed ausiliario. Audio bidirezionale full duplex con ingresso/uscita mini jack. Slot per memoria SD/SDHC/SDXC per registrazione a bordo camera anche in H264 in risoluzione FullHD, fornita di SDHC 32GB. Uscita monitor analogica per il puntamento. Configurazione, gestione e visione immagini via web browser. Gestione e visione con Smartphone o da browser differenti da Explorer tramite pagina web dedicata. Compatibilità ONVIF. Protocolli supportati: IPv6: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, HCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP. Alimentazione: Power Over Ethernet IEEE802.3af o 12 Vdc 850mA 50Hz. Allarme antimanomissione, apertura custodia, perdita di segnale video, offuscamento telecamera, modifica dell'inquadratura (spostamento della telecamera). Per le caratteristiche non espressamente indicate nella presente descrizione si rimanda al "documento tecnico" allegato alla circolare del Ministero dell'interno del 02.03.2012.</p> <p>- Per telecamera IP aggiornabile via IP con sensore CMOS 3MP 1/3" in custodia antivandalica verniciata con polvere di poliestere di colore a scelta della DLL, completa del montaggio, del collegamento, dei settaggi, dei test con bersaglio elettronico e con protocollo di prova Rotakin, di definizione delle zone di privacy, di targa adesiva di individuazione, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (milleduecentoquarantacinque/34)</b></p>	cadauno	1'245,34
Nr. 39 35.100.003	<p><b>Telecamera IP con sensore CMOS 3MP 1/3" per visione a 360°.</b> Fornitura e posa in opera di telecamera day&amp;night con commutazione automatica con sensore CMOS 3 MegaPixels da 1/3" a scansione progressiva ed ottica Fish Eye per visone a 360°. Custodia climatizzata IP66 certificata antivandalo IK10 50J. Risoluzione massima 2.048x1.536 in formato 4:3 e compressione JPEG oppure FullHD 1080p 1.920x1.080 in formato 16:9 e compressione H264. Sensibilità 0,5 lux a colori, 0,05 lux in B/N. Ottica Fish Eye integrata 0.837 mm. Frame rate: 15ips in JPEG a 3Mpixels e 30ips in tutte le altre risoluzioni e compressioni. Formato di compressione/trasmissione tri-streaming H264 High Profile e JPEG. Formato di trasmissione dell'immagine: non ricostruito massimo 3 Mpixel in JPEG o 1.3 Mpixel in H264; ricostruito dalla telecamera massimo FullHD 1080p in H264 con modalità Wall Panorama, Double Panorama, Quad PTZ, Single PTZ e Quad Stream VGA. Sens-up elettronico fino a 16x. Velocità dell'otturatore gestibile fino a 1/10.000sec. Funzionalità di activity detector incorporata e software di analisi video installato a bordo. Privacy zone con 4 aree. Zoom digitale 2x e 4x. Titolatrice alfanumerica a 20 caratteri. Contatti di ingresso/uscita allarme ed ausiliario. Audio bidirezionale full duplex con ingresso/uscita mini jack. Slot per memoria SD/SDHC/SDXC per registrazione a bordo camera anche in H264 in risoluzione HD, fornita di SDHC 32GB. Uscita monitor analogica per il puntamento. Configurazione, gestione e visione immagini via web browser Internet Explorer. Gestione e visione con Smartphone o da browser differenti da Explorer tramite pagina web dedicata. Compatibilità ONVIF. Protocolli supportati: IPv6: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, HCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP. Modalità di installazione: soffitto, parete e base tavolo; contro staffa per connessione cavi in esterno inclusa. Alimentazione: Power Over Ethernet IEEE802.3af o 12 Vdc 540mA 50Hz. Allarme antimanomissione, apertura custodia, perdita di segnale video, offuscamento telecamera, modifica dell'inquadratura (spostamento della telecamera). Per le caratteristiche non espressamente indicate nella presente descrizione si rimanda al "documento tecnico" allegato alla circolare</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	del Ministero dell'interno del 02.03.2012. - Per telecamera IP aggiornabile via IP con sensore CMOS 3MP 1/3" per visione a 360° in custodia antivandalica verniciata con polvere di poliestere di colore a scelta della DLL, completa del montaggio, del collegamento, dei settaggi, dei test con bersaglio elettronico e con protocollo di prova Rotakin, di definizione delle zone di privacy, di targa adesiva di individuazione, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (milletrentaotto/17)</b>	cadauno	1'038,17
Nr. 40 35.100.004	<b>Custodia per telecamera con alimentazione PoE.</b> Fornitura e posa in opera di custodia per esterno con corpo in alluminio pressofuso, tettuccio regolabile in tecnopolimero stabilizzato UV, corpo custodia ad apertura laterale con viti imperdibili, verniciatura con polvere poliestere grigio chiaro RAL 7035, viteria in acciaio inox, vetro antisfondamento, sali anticondensa in dotazione. Supporto in alluminio pressofuso con passaggio cavi interno protetto. Alimentazione PoE per riscaldamento termostato compatibile con reti Ethernet 10/100 (standard IEEE802.3af metodo B), spazio interno utile 90x70mm (WxH) lunghezza utile: 260mm, finestra in vetro Ø 75mm. Grado di protezione IP66/67. Temperatura d'esercizio con riscaldamento da -20°C a +60°C. Peso 2,9 Kg. Dotata di tamper antimanomissione. Sono compresi: le staffe di fissaggio a parete o a palo con alloggiamento cavi di alimentazione e video, accessi a tenuta stagna, i collegamenti elettrici, gli accessori di fissaggio gli eventuali alimentatori e quanto altro necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (duecentoottantasei/63)</b>	cadauno	286,63
Nr. 41 35.100.005	<b>Custodia per telecamera.</b> Fornitura e posa in opera di custodia per esterno con corpo in alluminio pressofuso, tettuccio regolabile in tecnopolimero stabilizzato UV, corpo custodia ad apertura laterale con viti imperdibili, verniciatura con polvere poliestere grigio chiaro RAL 7035, viteria in acciaio inox, vetro antisfondamento, sali anticondensa in dotazione. Supporto in alluminio pressofuso con passaggio cavi interno protetto. Riscaldamento termostato compatibile con reti Ethernet 10/100 (standard IEEE802.3af metodo B), spazio interno utile 90x70mm (WxH), lunghezza utile: 260mm, finestra in vetro Ø75mm. Grado di protezione IP66/67, temperatura d'esercizio con riscaldamento da -20°C a +60°C, peso 2,9 Kg. Capace di alloggiare, mediaconverter, router UMTS ecc. Dotata di tamper antimanomissione e alimentatore 230Vac-12Vcc 1,3A. Sono compresi: le staffe di fissaggio a parete o a palo con alloggiamento cavi di alimentazione e video, accessi a tenuta stagna, i collegamenti elettrici, gli accessori di fissaggio gli eventuali alimentatori e quanto altro necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (trecentodiciotto/91)</b>	cadauno	318,91
Nr. 42 35.100.006	<b>Collare da palo di qualsiasi forma e dimensione in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione per ancoraggi pesanti.</b> Fornitura e posa in opera di collare da palo di qualsiasi forma e dimensione in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione per ancoraggi pesanti di tubazioni impianti, cassette di derivazione, centralini e apparati vari. Fornito e posto in opera su palo o edificio, comprensivo l'onere della piattaforma aerea a cella per fissaggio a qualsiasi altezza (es. Hilti, Fischer, Sem o similare). Comprensivo di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (diciassette/77)</b>	cadauno	17,77
Nr. 43 35.100.007	<b>Limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti trasmissione dati S-S 1/48.</b> Fornitura e posa in opera di Limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti trasmissione dati in occasione di scariche indirette per telecamere (POE) e concentratori TVCC con cavo ethernet e connettore RJ45, così costituito: N. 1 SPD (esempio Contrade S - S 1/48 cod. 318 007), avente le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale dc: Un: 48 V - Classe di prova sec .IEC 61643-21: Type 3 - Linee protette 1(4 coppie) - Corrente nominale di lineaL: 200 ma - C2 Corrente nominale di scarica filo/filo In: 150 A - C2 Corrente nominale di scarica filo/PG In: 2,5 kA - C3 Livello di protezione filo/filo Up:= 145 V - C3 Livello di protezione filo/PG Up:= 500 V - Livello di protezione filo/filo con In Up:= 190 V - Livello di protezione filo/PG con In Up:= 500 V - Tempo d'intervento: = 5 ns - Campo di frequenza : f: 250 MHz - Attenuazione tipica a 250 MHz ae: 1,5 db - Massima capacità filo/filo = 250 pF - Connettori (ingresso-uscita) RJ45 schermati - Occupazione pin 1/2 , 3/6 ,4/5 , 7/8 - lunghezza cavi1500 + 1500 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (centoottantacinque/38)</b>	cadauno	185,38
Nr. 44 35.100.008	<b>Cavo allarme 2x1 + 6x0,5mm²</b> Fornitura e posa in opera di cavo di allarme adatto per posa all'esterno formazione 2x1 + 6x0,5mm² comprensivo di ogni onere e accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (sei/80)</b>	m	6,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 35.100.009	<b>Monitor LED 43" per sistema tvcc.</b> Fornitura e posa in opera di monitor per sistema tvcc. Monitor a colori per visualizzazione dei segnali di sistemi TVCC, display led da 43", risoluzione massima 1920x1080, luminosità 500cd/m², contrasto 5000:1, formato 16:9, NTSC/PAL, durata utile del pannello 50000 ore, alimentazione 230V (50/60Hz), potenza assorbita 108W, dimensioni comprensive di supporto 925.4x611x311mm (esempio Samsung SMT-4031 o similare). Fornito e posto in opera completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (millesettcentodiciannove/23)</b>	cad	1'719,23
Nr. 46 35.100.010	<b>Telecamera IP Bullet IR MOS 2,4 MegaPixels da 1/3"</b> Fornitura e posa in opera telecamera IP day&night meccanico con sensore MOS 2,4 MegaPixels da 1/3" a scansione progressiva. Custodia climatizzata IP66, NEMEA 4X. Risoluzione massima 2.048x1.536 in formato 4:3 e compressione JPEG/H264 oppure FullHD 1080p 1.920x1.080 in formato 16:9 e compressione JPEG/H264. Sensibilità 0,07 lux a colori, 0,01 lux in B/N ad F1.6 Led OFF, 0 lux Led ON. Faro IR Smart Led distanza massima 30mt. Ottica integrata varifocale manuale autoiris 3,6x (2,8-10mm). Frame rate massimo di 30fps a tutte le altre risoluzioni e compressioni anche 3MP. Formato di compressione/trasmissione Multi-streaming H264 High Profile e JPEG con fino a 4 stream indipendenti in H264 e 3 stream in JPEG. Tecnologie proprietarie di Wide Dynamic Range, VIQS(Variable Image Quality on Specified area), Smart Coding (per la riguzione della banda occupata fino al 50%), Adaptive Black Stretch, Auto Back Focus, LDC (Lens Distorsion Compensation), Super Chroma Compensation, HLC (High Light Compensation) per la riduzione dell'abbagliamento dai fari dei veicoli, Fog compensation e Multi process-DNR. Sens-up elettronico fino a 16x. Velocità dell'otturatore gestibile fino a 1/10.000sec. Video Motion Detector a 4 aree. Privacy zone con 8 aree. Zoom digitale 2x e 4x. Titolatrice alfanumerica a 20 caratteri. Slot per memoria SD/SDHC/SDXC per registrazione a bordo camera audio video a tutte le risoluzioni. Uscita monitor analogica per il puntamento. Configurazione, gestione e visione immagini via web browser Internet Explorer. Gestione e visione con Smartphone o da browser differenti da Explorer tramite pagina web dedicata. Compatibilità ONVIF. Protocolli supportati: IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, HCPv6,ICMP,ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP,FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP,IGMP,ICMP,ARP. Alimentazione: Power Over Ethernet IEEE802.3af 9,12watt. Per le caratteristiche non espressamente indicate nella persente descrizione si rimanda al "documento tecnico" allegato alla circolare del Ministero dell'interno del 02.03.2012. - Per telecamera Bullet aggiornabile via IP con sensore MOS 2,4 MegaPixels da 1/3" a 360° in custodia climatizzata IP66 colore a scelta della DLL, completa del montaggio, del collegamento, dei settaggi, dei test con bersaglio elettronico e con protocollo di prova Rotakin, di definizione delle zone di privacy, di targa adesiva di individuazione, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (seicentoquattro/52)</b>	cadauno	604,52
Nr. 47 35.100.011	<b>Telecamera IP 4K versione bullet o dome MOS 12MP</b> Fornitura e posa in opera di teecamera "True 4K" in versione BULLET o versione DOME con sensore MOS 12MP, day&night meccanico. Custodia climatizzata IP66 certificata antivandalo IK10 50J, NEMEA 4X, cover Rain wash coating. Risoluzione massima 4.000x3.000 in formato 4:3 e compressione JPEG/H264 oppure UltraHD 3.840x2.160 in formato 16:9 e compressione JPEG/H264. Sensibilità 0,3 lux a colori, 0,04 lux in B/N ad F1.6 Led OFF, 0 lux Led ON. Faro IR Smart Led distanza massima 30mt. Ottica integrata varifocale motorizzata autoiris 6x (4,2-25,2mm). Frame rate massimo di 30fps in UltraHD, 15ips in 12MP, 30ips a tutte le altre risoluzioni e compressioni. Formato di compressione/trasmissione Multi-streaming H264 High Profile e JPEG con fino a 2 stream indipendenti in H264 e 2 stream in JPEG. Tecnologie proprietarie di Wide Dynamic Range, VIQS(Variable Image Quality on Specified area), Smart Depth of Field, Adaptive Black Stretch, Auto Back Focus, Super Chroma Compensation, HLC (High Light Compensation) per la riduzione dell'abbagliamento dai fari dei veicoli, Fog compensation e Multi process-DNR. Velocità dell'otturatore gestibile fino a 1/10.000sec. Video Motion Detector a 4 aree. Privacy zone con 8 aree. Zoom digitale 2x e 4x. Titolatrice alfanumerica a 20 caratteri. Contatti di ingresso/uscita allarme ed ausiliario. Audio bidirezionale full duplex con ingresso/uscita mini jack. Slot per memoria SD/SDHC/SDXC per registrazione a bordo camera audio video a tutte le risoluzioni. Uscita monitor analogica per il puntamento. Configurazione, gestione e visione immagini via web browser Internet Explorer. Gestione e visione con Smartphone o da browser differenti da Explorer tramite pagina web dedicata. Compatibilità ONVIF. Protocolli supportati: IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, HCPv6,ICMP,ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP,FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP,IGMP,ICMP,ARP. Alimentazione: Power Over Ethernet IEEE802.3af o 12 Vdc 1050mA 50Hz approx. 12,6watt. Per le caratteristiche non espressamente indicate nella persente descrizione si rimanda al "documento tecnico" allegato alla circolare del Ministero dell'interno del 02.03.2012. - Per telecamera 4K aggiornabile via IP versione BULLET o DOME con sensore MOS 12MP in custodia climatizzata IP66 colore a scelta della DLL, completa del montaggio, del collegamento, dei settaggi, dei test con bersaglio elettronico e con protocollo di prova Rotakin, di definizione delle zone di privacy, di targa adesiva di individuazione, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (tremilacentocinquantaotto/44)</b>	cadauno	3'158,44
Nr. 48 35.100.012	<b>Cavo HDMI 1.4 / 2.0 - UHD 4K - FULL HD 1080p</b> Fornitura e posa in opera di Cavo HDMI 1.4 Risoluzione sopportata: 1080i, 1080p, 1600p, 2160p, formato cinema numerici 4k x 2k. Formato audio : DVD Audio, SACD, Dolby Digital, DTS, DTS HD Master Audio e Dolby Digitale True HD 7.1 Addebito : 192 KHz/24bits su 8 canali. Permette anche il trasferimento multi-canale del LPCM fino a 192Khz/24bits. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (trentauno/53)</b>	cadauno	31,53
Nr. 49 35.200.001	<b>Sistema di registrazione digitale.</b> Fornitura e posa in opera di sistema di registrazione digitale per network camera ed encoder. Risoluzione massima supportata in registrazione FullHD 1080p in H264 e 3MP in JPEG. Registrazione via rete fino ad un massimo 64 telecamere rientranti in un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>flusso dati fino a max 128Mbps. Registrazione ed ascolto anche di audio. Capacità di ospitare a bordo nove hard disk 3,5" SATA standard da 3TB ciascuno.</p> <p>Dischi estraibili a caldo. La macchina è ampliabile con unità esterne di espansione SATA con possibilità di alloggiare fino a 9 dischi per ogni unità, numero totale di unità esterne collegabili 5 per un totale di 54 dischi. Funzionalità RAID6 inclusa a bordo. Sistema di crittatura dei dati compatibile con standard RSA-Bsafe per l'utilizzo delle registrazioni come elemento probatorio. Tripla porta di rete con classe di indirizzamento IP separata per ogni porta. Modalità di registrazione: manuale, schedulata e su allarme. Gestione e programmazione tramite browser. Compatibilità con software di gestione esterni. Gestione allarmi da telecamera o da contatti esterni. Compatibilità ONVIF. Alimentazione 220Vac 50Hz 170Watt. Apparecchiatura fornita di 9 Hard Disk da 3TB per garantire un periodo di storage di almeno 7 gg 24h. Per le caratteristiche non espressamente indicate nella presente descrizione si rimanda al "documento tecnico" allegato alla circolare del Ministero dell'interno del 02.03.2012. Compreso di montaggio, collegamento, settaggio, programmazione di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (novemilacentosessantaotto/62)</b></p>	cadauno	9'168,62
Nr. 50 35.200.002	<p><b>Switch di tipo industriale 8 porte 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet RJ-45.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di switch di tipo industriale 8 porte 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE IEEE 802.3af/802.3at e 2 porte 100/1000X SFP, 1 porta RJ45 per la gestione e il settaggio dell'apparato, temperatura di funzionamento (-10°C/+60°C), 30.8 Watt disponibile per ogni porta PoE, SFP a rilevazione automatica, 2 ingressi digitali (DI), 2 uscite digitali (DO), sensore integrato per il sistema di autocontrollo, trasferimento degli allarmi via e-mail e SNMP trap, alimentazione 48V DC, alimentazione ridondante con funzione di protezione contro l'inversione di polarità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (ottocentonovantauno/89)</b></p>	cadauno	891,89
Nr. 51 35.200.003	<p><b>Alimentatore Uin=230Vac - Uout=12Vdc, potenza 40W.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore Uin=230Vac - Uout=12Vdc, potenza 40W, montaggio su guida DIN. Protezione: cortocircuito, sovraccarico, sovratensioni; raffreddato ad aria: indicatore LED per visualizzazione di stato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (settantacinque/87)</b></p>	cadauno	75,87
Nr. 52 35.200.004	<p><b>Alimentatore Uin=230Vac - Uout=48Vdc, potenza 240W.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore Uin=230Vac - Uout=48Vdc, potenza 240W montaggio su guida DIN. Protezione: cortocircuito, sovraccarico, sovratensioni; raffreddato ad aria: indicatore LED per visualizzazione di stato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (centocinquantauno/17)</b></p>	cadauno	151,17
Nr. 53 35.200.005	<p><b>Modulo SFP Gigabit Ethernet, temperatura di funzionamento -40°C a +75°C.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo SFP Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab/802.3z (modulo di collegamento fibra), provvisto di porta TP/LC 1000Mbps, connettore LC duplex, temperatura di funzionamento (-40°C/+75°C), distanza di distribuzione 10 km. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (settantacinque/09)</b></p>	cadauno	75,09
Nr. 54 35.200.006	<p><b>Media converter di tipo industriale.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di media converter di tipo industriale, provvisto di porta Mini-GBIC per modulo SFP, interfaccia rame RJ45, interfaccia ottica SFP, indicatore led di funzionamento, temperatura di funzionamento (-30°C/+75°C), alimentazione da 12Vdc a 48Vdc ridondante, grado di protezione meccanica IP30, relè per allarme guasto porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (centosettanta/12)</b></p>	cadauno	170,12
Nr. 55 35.200.007	<p><b>Alimentatore Uin=230Vac - Uout=48Vdc, potenza 120W.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore Uin=230Vac - Uout=48Vdc, potenza 120W montaggio su guida DIN. Protezione: cortocircuito, sovraccarico, sovratensioni; raffreddato ad aria: indicatore LED per visualizzazione di stato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (centocinque/47)</b></p>	cadauno	105,47
Nr. 56 35.200.008	<p><b>Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP65 300xh350x160mm</b></p> <p>Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP65. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP65 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 300xh350x160mm.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (centoventiquattro/29)</b></p>	cadauno	124,29
Nr. 57 35.300.001	<p><b>Antenna bridge da esterno per realizzazione ponte radio.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera antenna bridge da esterno 5GHz, potenza radio 1000mW, antenna direttiva integrata con guadagno 18dBi, modulazione 300Mbps, interfaccia Ethernet 10/100/1000Mbps, contenitore in alluminio pressofuso (IP68), tecnologia PoE Conditioner. Stabilizzatore di tensione, protezione da sovratensioni, IEEE 802.3af, garanzia 2 anni, estensione su richiesta fino a 5 anni. Incluso alimentatore/iniettore PSE 802.3af 10/100/1000 Mbps, (100-250V 50/60Hz, 48V DC 0,6A), staffa di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 35.300.002	precisione per supporto a palo, stringicavo per connettore RJ45 IP68. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (cinquecentosettantaquattro/78)</b>	cadauno	574,78
Nr. 59 35.300.003	<b>Interruttore differenziale puro bipolare da 25A con Id: 0,03A tipo A con riarmo automatico.</b> Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25A con Id: 0,03A tipo A con riarmo automatico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (centocinquantacinque/87)</b>	ca	155,87
Nr. 60 35.300.004	<b>Piastrina segnacavi 100x100mm.</b> 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. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (dieci/73)</b>	cad	10,73
Nr. 61 35.300.005	<b>Recupero palo acciaio dritto fino 16m</b> Recupero palo tubolare di acciaio conico o a sezione variabile, dritto o curvo a semplice o a doppio braccio con qualsiasi mezzo, compreso lo smontaggio di eventuali collari o mensole, lo sbloccaggio del basamento, il trasporto, l'accatastamento presso i magazzini o depositi del committente. - Per palo tubolare in acciaio dritto, altezza totale fino a 16 m, comprensivo di ogni onere e accessorio. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (sessantacinque/47)</b>	cadauno	65,47
Nr. 62 35.300.006	<b>Recupero armatura stradale a scarica di qualsiasi tipo</b> Recupero armatura stradale su supporto esistente di qualsiasi tipo compreso lo scollegamento del cavo, lo smontaggio della lampada, il trasporto, l'accatastamento presso i magazzini o depositi del committente. - Per recupero armatura stradale a scarica di qualsiasi tipo, compreso ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (diciannove/71)</b>	cadauno	19,71
Nr. 63 35.300.007	<b>Sistema di ventilazione per cassette, armadi e carpenterie</b> Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione per cassette, armadi e carpenterie costituito da griglia di aerazione naturale, ventilatore di immissione o estrazione con filtro e termostato di comando installabile su guida DIN. Grado di protezione meccanica IP54. Idoneo per quadri di qualsiasi forma e dimensione e potenza termica da dissipare. Comprensivo del collegamento, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (centonovantaquattro/76)</b>	cadauno	194,76
Nr. 64 35.300.008	<b>Palo tubolare cilindrico h=8000 mm Ø120 mm.</b> Fornitura e posa in opera di palo tubolare cilindrico a stelo unico trafilato in acciaio zincato internamente ed esternamente, verniciatura esterna con resine epossidiche del colore scelto dalla D.LL., 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 per attacco armatura, manicotto termorestringente alla sezione d'incastro. - Per palo tubolare cilindrico a stelo unico trafilato, altezza totale 8000 mm, Ø120 mm, spessore 3.8÷4 mm, peso 90 kg circa, comprensivo di posizionamento e fissaggio, ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (quattrocentoventisei/70)</b>	cadauno	426,70
Nr. 65 35.300.009	<b>Palo tubolare rastremato h=11000 mm Ø 139,7 mm.</b> Palo tubolare rastremato h=11000 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 per attacco armatura manicotto termorestringente alla sezione d'incastro. - Per palo tubolare rastremato a stelo unico trafilato, h totale 11000 mm, Ø base 139.7 mm, Ø punta 75 mm, spessore 3.8÷4 mm, numero rastrematura 4, peso 125 kg circa, comprensivo di ogni onere e accessorio. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (quattrocentonovantasette/50)</b>	cadauno	497,50
Nr. 66 35.300.010	<b>Esecuzione asola per morsettiera su palo in acciaio.</b> Esecuzione su palo in acciaio delle lavorazioni necessarie alla realizzazione di asola per l'installazione di morsettiera secondo i disegni e le indicazioni fornite dalla D.LL., compresa la rifinitura del taglio, la verniciatura o la zincatura a freddo, la foratura e posa di eventuale guarnizione in gomma silconica. - Per esecuzione di asola di qualsiasi forma e dimensione su palo in acciaio comprensiva di ogni onere e accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo <b>euro (sessanta/49)</b>	cadauno	60,49

[illegible]