



Comune di ROSETO DEGLI ABRUZZI
Provincia di TERAMO

pag. 1

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO PER REALIZZAZIONE DI IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE (POTENZA = 20,00 KWp) - SCUOLA DELL'INFANZIA E PRIMARIA "COLOGNA SPIAGGIA"

COMMITTENTE: COMUNE DI ROSETO DEGLI ABRUZZI

ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE), 15/03/2010

IL PROGETTISTA:
Ing Andrea Delli Compagni

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 A/01-002	CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato. al metro cubo/km: € 0.83 - Anno 2000 al metro cubo/km: € 0.91 - Anno 2004 al metro cubo/km: € 1.00 - Anno 2006 al metro cubo/km: € 1.05 - Anno 2007 euro (uno/11)	al metro cubo/km	1,11
Nr. 2 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo: € 8.59 - Anno 2000 al metro cubo: € 9.42 - Anno 2004 al metro cubo: € 10.30 - Anno 2006 al metro cubo: € 10.88 - Anno 2007 euro (undici/51)	al metro cubo	11,51
Nr. 3 A/01-010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito completamente a mano, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. per scavi fino alla profondità di ml. 1.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo: € 60.86 - Anno 2000 al metro cubo: € 66.77 - Anno 2004 al metro cubo: € 72.97 - Anno 2006 al metro cubo: € 77.11 - Anno 2007 euro (ottantauno/55)	al metro cubo	81,55
Nr. 4 H/01-003	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. al metro quadrato: € 13.01 - Anno 2000 al metro quadrato: € 14.27 - Anno 2004 al metro quadrato: € 15.60 - Anno 2006 al metro quadrato: € 16.48 - Anno 2007 euro (diciassette/43)	al metro quadrato	17,43
Nr. 5 H/01-004	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. al metro quadrato: € 0.88 - Anno 2000 al metro quadrato: € 0.97 - Anno 2004 al metro quadrato: € 1.06 - Anno 2006 al metro quadrato: € 1.11 - Anno 2007 euro (uno/18)	al metro quadrato	1,18
Nr. 6 H/02-002	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 250 di cemento con Rck non inf. 200 al metro cubo: € 66.93 - Anno 2000 al metro cubo: € 73.43 - Anno 2004 al metro cubo: € 80.25 - Anno 2006 al metro cubo: € 84.80 - Anno 2007 euro (ottantanove/69)	al metro cubo	89,69
Nr. 7 H/02-006	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cmq. al metro cubo: € 82.43 - Anno 2000 al metro cubo: € 90.43 - Anno 2004 al metro cubo: € 98.83 - Anno 2006 al metro cubo: € 104.44 - Anno 2007 euro (centodieci/46)	al metro cubo	110,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 H/02-029	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione C'ù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale. al metro quadrato: € 29.13 - Anno 2000 al metro quadrato: € 31.96 - Anno 2004 al metro quadrato: € 34.93 - Anno 2006 al metro quadrato: € 36.91 - Anno 2007 euro (trentanove/03)	al metro quadrato	39,03
Nr. 9 H/02-030	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione C'ù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su cls, di prodotto a base di resine epossidiche a due componenti predosati per assicurare una adesione perfettamente monolitica di getti in cls freschi sopra a getti già induriti, al fine di creare un consistente legame strutturale. Caratteristiche tecniche minime del prodotto: (da certificare) resistenza a compressione ≥ 40 N/mm ² ; resistenza a trazione per fless. ≥ 20 N/mm ² ; resistenza a trazione diretta ≥ 15 N/mm ² ; adesione al calcestruzzo (rottura cls) ≥ 3 N/mm ² ; adesione al ferro ≥ 15 N/mm ² E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. al metro quadrato: € 19.83 - Anno 2000 al metro quadrato: € 21.76 - Anno 2004 al metro quadrato: € 23.78 - Anno 2006 al metro quadrato: € 25.12 - Anno 2007 euro (ventisei/57)	al metro quadrato	26,57
Nr. 10 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K al chilogrammo: € 0.93 - Anno 2000 al chilogrammo: € 1.02 - Anno 2004 al chilogrammo: € 1.12 - Anno 2006 al chilogrammo: € 1.18 - Anno 2007 euro (uno/25)	al chilogra mmo	1,25
Nr. 11 H/04-003	RETE DI ACCIAIO ELETTRISALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì « l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia. al chilogrammo: € 1.55 - Anno 2000 al chilogrammo: € 1.70 - Anno 2004 al chilogrammo: € 1.86 - Anno 2006 al chilogrammo: € 1.96 - Anno 2007 euro (due/08)	al chilogra mmo	2,08
Nr. 12 J/01-008	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall' I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm. 10, con le seguenti caratteristiche: allungamento a rottura della miscela non armata (NFT 46002) 2000%; resistenza a trazione (UNI 8202) Long. 90 Trassv. 80 Kg/5 cm; allungamento a rottura (UNI 8202) Long. 50% Trassv. 50%; resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202) a 0° C - 10.000 cicli, a -10° C -1.000 cicli; flessibilità a freddo (UNI 8202) - 25° C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 al metro quadrato: € 11.36 - Anno 2000 al metro quadrato: € 12.46 - Anno 2004 al metro quadrato: € 13.62 - Anno 2006 al metro quadrato: € 14.39 - Anno 2007 euro (quindici/22)	al metro quadrato	15,22
Nr. 13 K/01-003	Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. al metro quadrato: € 9.30 - Anno 2000 al metro quadrato: € 10.20 - Anno 2004 al metro quadrato: € 11.15 - Anno 2006		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 K/01-005	al metro quadrato: € 11.78 - Anno 2007 euro (dodici/46) idem c.s. ...di facciata. Schermatura di ponteggi e castelletti con stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita. Misurata per ogni mq di facciavista. al metro quadrato: € 2.84 - Anno 2000 al metro quadrato: € 3.12 - Anno 2004 al metro quadrato: € 3.41 - Anno 2006 al metro quadrato: € 3.60 - Anno 2007 euro (tre/81)	al metro quadrato	12,46
Nr. 15 M/02-021	MANUFATTI IN ACCIAIO FE360B PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera pressopiegata a freddo, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. al chilogrammo: € 3.31 - Anno 2000 al chilogrammo: € 3.63 - Anno 2004 al chilogrammo: € 3.97 - Anno 2006 al chilogrammo: € 4.19 - Anno 2007 euro (quattro/44)	al metro quadrato	3,81
Nr. 16 M/02-022	MANUFATTI IN ACCIAIO FE360B PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A CHIOCCIOLA. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a chiocciola mediante un tubolare centrale, complete di gradini in lamiera pressopiegata a freddo, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. al chilogrammo: € 5.47 - Anno 2000 al chilogrammo: € 6.00 - Anno 2004 al chilogrammo: € 6.56 - Anno 2006 al chilogrammo: € 6.93 - Anno 2007 euro (sette/33)	al chilogrammo	4,44
Nr. 17 M/03-002	SABBIATURA. Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2. al chilogrammo: € 0.08 - Anno 2000 al chilogrammo: € 0.09 - Anno 2004 al chilogrammo: € 0.10 - Anno 2006 al chilogrammo: € 0.10 - Anno 2007 euro (zero/11)	al chilogrammo	7,33
Nr. 18 M/03-004	SABBIATURA. Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 3. al chilogrammo: € 0.31 - Anno 2000 al chilogrammo: € 0.34 - Anno 2004 al chilogrammo: € 0.37 - Anno 2006 al chilogrammo: € 0.39 - Anno 2007 euro (zero/42)	al chilogrammo	0,11
Nr. 19 M/03-016	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiera e tubi leggeri. al chilogrammo: € 0.67 - Anno 2000 al chilogrammo: € 0.74 - Anno 2004 al chilogrammo: € 0.80 - Anno 2006 al chilogrammo: € 0.85 - Anno 2007 euro (zero/90)	al chilogrammo	0,42
Nr. 20 OP-ED-TE- AP-01	OPERAIO SPECIALIZZATO (REG.ABRUZZO/PROVINCIA DI TERAMO/LAV.APERTO). Costo netto Euro/ora 24,91 + Costi Generali (15%) + Utile d'Impresa (10%) = 31,51 Euro/ora euro (trentauno/51)	ad ora	0,90
Nr. 21 OP-ED-TE- AP-02	OPERAIO QUALIFICATO (REG.ABRUZZO/PROVINCIA DI TERAMO/LAV.APERTO). Costo netto Euro/ora 23,29 + Costi Generali (15%) + Utile d'Impresa (10%) = 29,46 Euro/ora euro (ventinove/46)	ad ora	31,51
Nr. 22	OPERAIO COMUNE (REG.ABRUZZO/PROVINCIA DI TERAMO/LAV.APERTO). Costo netto Euro/ora		29,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OP-ED-TE- AP-02	21,16 + Costi Generali (15%) + Utile d'Impresa (10%) = 29,46 Euro/ora euro (ventisei/77)	ad ora	26,77
Nr. 23 P/03-038	ANTENNA DI RICEZIONE TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 10 elementi. cadauno: € 28.92 - Anno 2000 cadauno: € 31.73 - Anno 2004 cadauno: € 34.68 - Anno 2006 cadauno: € 36.64 - Anno 2007 euro (trentaotto/75)	cadauno	38,75
Nr. 24 P/04-012	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13), sigla di designazione RG7R 0,6/1kV o FG7R 0,6/1 kW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mmq. al metro lineare: € 1.60 - Anno 2000 al metro lineare: € 1.76 - Anno 2004 al metro lineare: € 1.92 - Anno 2006 al metro lineare: € 2.03 - Anno 2007 euro (due/14)	al metro lineare	2,14
Nr. 25 P/04-055	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalle norme Cei). 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; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x16 mmq. al metro lineare: € 10.17 - Anno 2000 al metro lineare: € 11.16 - Anno 2004 al metro lineare: € 12.19 - Anno 2006 al metro lineare: € 12.89 - Anno 2007 euro (tredici/63)	al metro lineare	13,63
Nr. 26 P/04-162	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC sigla di designazione H07V-K (norme CEI 20-20) a sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-22) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x 16 mmq. al metro lineare: € 3.00 - Anno 2000 al metro lineare: € 3.29 - Anno 2004 al metro lineare: € 3.60 - Anno 2006 al metro lineare: € 3.80 - Anno 2007 euro (quattro/02)	al metro lineare	4,02
Nr. 27 P/05-016	TUBO RIGIDO PESANTE in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, 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 40. al metro lineare: € 5.94 - Anno 2000 al metro lineare: € 6.52 - Anno 2004 al metro lineare: € 7.12 - Anno 2006 al metro lineare: € 7.53 - Anno 2007 euro (sette/96)	al metro lineare	7,96
Nr. 28 P/05-017	TUBO RIGIDO PESANTE in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, 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 50. al metro lineare: € 7.49 - Anno 2000 al metro lineare: € 8.22 - Anno 2004 al metro lineare: € 8.98 - Anno 2006 al metro lineare: € 9.49 - Anno 2007 euro (dieci/04)	al metro lineare	10,04
Nr. 29 P/05-101	CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100. al metro lineare: € 16.58 - Anno 2000 al metro lineare: € 18.19 - Anno 2004 al metro lineare: € 19.88 - Anno 2006 al metro lineare: € 21.01 - Anno 2007 euro (ventidue/22)	al metro lineare	22,22
Nr. 30	CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P/05-109	fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 100. cadauno: € 12.19 - Anno 2000 cadauno: € 13.37 - Anno 2004 cadauno: € 14.62 - Anno 2006 cadauno: € 15.44 - Anno 2007 euro (sedici/33)	cadauno	16,33
Nr. 31 P/05-124	INCREMENTO PER CANALE METALLICO ZINCATO per elevare il grado di protezione a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.). Larghezza minima assimilabile a mm 100. cadauno: € 6.09 - Anno 2000 cadauno: € 6.68 - Anno 2004 cadauno: € 7.30 - Anno 2006 cadauno: € 7.72 - Anno 2007 euro (otto/16)	cadauno	8,16
Nr. 32 P/06-083	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme C.E.I. 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. cadauno: € 154.94 - Anno 2000 cadauno: € 169.98 - Anno 2004 cadauno: € 185.77 - Anno 2006 cadauno: € 196.31 - Anno 2007 euro (duecentosette/62)	cadauno	207,62
Nr. 33 P/06-084	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme C.E.I. 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A. cadauno: € 224.66 - Anno 2000 cadauno: € 246.47 - Anno 2004 cadauno: € 269.37 - Anno 2006 cadauno: € 284.64 - Anno 2007 euro (trecentouno/04)	cadauno	301,04
Nr. 34 P/06-307	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli. cadauno: € 77.47 - Anno 2000 cadauno: € 84.99 - Anno 2004 cadauno: € 92.89 - Anno 2006 cadauno: € 98.15 - Anno 2007 euro (centotre/81)	cadauno	103,81
Nr. 35 P/07-005	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 16. cadauno: € 1.50 - Anno 2000 cadauno: € 1.65 - Anno 2004 cadauno: € 1.80 - Anno 2006 cadauno: € 1.90 - Anno 2007 euro (due/01)	cadauno	2,01
Nr. 36 P/07-018	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. cadauno: € 20.66 - Anno 2000 cadauno: € 22.67 - Anno 2004 cadauno: € 24.77 - Anno 2006 cadauno: € 26.18 - Anno 2007 euro (ventisette/68)	cadauno	27,68
Nr. 37 P/07-026	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400. cadauno: € 80.26 - Anno 2000 cadauno: € 88.05 - Anno 2004 cadauno: € 96.23 - Anno 2006 cadauno: € 101.69 - Anno 2007 euro (centosette/55)	cadauno	107,55
Nr. 38 W/01-005	NOLO DI AUTOCARRO CON BRACCIO MUNITO DI CESTELLO idoneo per lavorazioni fino a ml 13 dal piano viabile ad ora: € 61.45 - Anno 2000 ad ora: € 67.42 - Anno 2004 ad ora: € 73.68 - Anno 2006 ad ora: € 77.86 - Anno 2007 euro (ottantadue/34)	ad ora	82,34
Nr. 39 W/01-018	NOLO DI MARTELLI DEMOLITORI, MOTOSEGHE, PIASTRE VIBRANTI, ecc. Nolo di attrezzature meccaniche leggere sino alla potenza di Hp 8 date in cantiere A.N.A.S., a caldo ad ora: € 35.71 - Anno 2000 ad ora: € 39.18 - Anno 2004 ad ora: € 42.82 - Anno 2006 ad ora: € 45.24 - Anno 2007 euro (quarantasette/85)	ad ora	47,85
Nr. 40 W/04-061	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI APPOGGIO IN NEOPRENE, da eseguirsi secondo le prescrizioni del Capitolato A.N.A.S. a stampa, compresi magazzinaggio, trasporto, prove ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte al decimetro cubo: € 10.68 - Anno 2000 al decimetro cubo: € 11.72 - Anno 2004 al decimetro cubo: € 12.81 - Anno 2006 al decimetro cubo: € 13.53 - Anno 2007		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 Z- 26.02.03.01 MARCHE	<p>euro (quattordici/31)</p> <p>Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio.</p>	al decimetro cubo	14,31
Nr. 42 z-a.p.-01-20	<p>euro (otto/57)</p> <p>F.P.O. DI ZAVORRA IN CLS di dimensioni pari a (1*1*h) 20*20*20cm. COMPLETA DI PIASTRA METALLICA PREFORATA AFFOGATA. E'compensato il tiro in quota dei materiali, l'onere per la corretta posa secondo le geometrie di progetto, la posa in opera secondo le direzioni azimutali previste dal progetto esecutivo, il picchettamento, la f.p.o. di spaghi, la bullonatura alle successive sovrastanti strutture metalliche (cavalletti metallici porta moduli), l'allontanamento e la discesa dall'alto dei materiali eccedenti e/o residui, gli sfridi di qualsiasi entità, la pulizia di cantiere a fine intervento, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte in ottemperanza agli elaborati grafici e documentali del progetto esecutivo. L'Appaltatore prende atto che è chiaro obbligo contrattuale disporre i carichi sul solaio in maniera distribuita e progressiva; sono assolutamente proibiti i carichi concentrati elevati e comunque ogni tipo di carico sul solaio che possa arrecare pregiudizio alcuno alle strutture e/o alla pubblica e privata incolumità; l'Appaltatore, con le sue maestranze agirà sotto la sua assoluta ed esclusiva responsabilità civile e penale per qualsivoglia danno a cose e/ persone nel caso di mancata cautela nel procedere dei lavori. Le zavorre saranno movimentate con cura da maestranze altamente qualificate, sarà evitata la caduta accidentale ed ogni ulteriore azione meccanica che possa arrecare pregiudizio ai manti impermeabilizzanti e protettivi esistenti, pena ripristino, da compiersi a totale cura e spesa dell'appaltatore anche se per zone estese, della perfetta integrità e tenuta dei manti esistenti. Nella voce è compensato, inoltre, l'eventuale spostamento delle parti metalliche e/o supporti componenti la gabbia di Faraday preesistente per interferenze durante le fasi di posa delle zavorre stesse; è stabilito pertanto che, in caso di interferenze, l'appaltatore dovrà procedere con personale altamente qualificato allo spostamento degli elementi ed al ripristino funzionale degli elementi protettivi esistenti senza per nulla modificare e/o danneggiare l'impianto di protezione dalle scariche come esistente, sono altresì compresi e compensati qualsiasi lavorazione, onere e magistero, pur se non espressamente menzionati, purché necessari e sufficienti a garantire la completezza e regolarità della lavorazione e fornitura di che trattasi. Il prezzo è riferito alla singola zavorra completamente e correttamente installata e solidarizzata mediante bullonatura metallica ai cavalletti metallici porta modulo sovrastanti.</p> <p>euro (ventuno/74)</p>	ml	8,57
Nr. 43 z-a.p.-01-25	<p>F.P.O. DI ZAVORRA IN CLS dimensioni pari a (1*1*h) 25*25*20cm. COMPLETA DI PIASTRA METALLICA PREFORATA AFFOGATA.E'compensato il tiro in quota dei materiali, l'onere per la corretta posa secondo le geometrie di progetto, la posa in opera secondo le direzioni azimutali previste dal progetto esecutivo, il picchettamento, la f.p.o. di spaghi, la bullonatura alle successive sovrastanti strutture metalliche (cavalletti metallici porta moduli), l'allontanamento e la discesa dall'alto dei materiali eccedenti e/o residui, gli sfridi di qualsiasi entità, la pulizia di cantiere a fine intervento, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte in ottemperanza agli elaborati grafici e documentali del progetto esecutivo. L'Appaltatore prende atto che è chiaro obbligo contrattuale disporre i carichi sul solaio in maniera distribuita e progressiva; sono assolutamente proibiti i carichi concentrati elevati e comunque ogni tipo di carico sul solaio che possa arrecare pregiudizio alcuno alle strutture e/o alla pubblica e privata incolumità; l'Appaltatore, con le sue maestranze agirà sotto la sua assoluta ed esclusiva responsabilità civile e penale per qualsivoglia danno a cose e/ persone nel caso di mancata cautela nel procedere dei lavori. Le zavorre saranno movimentate con cura da maestranze altamente qualificate, sarà evitata la caduta accidentale ed ogni ulteriore azione meccanica che possa arrecare pregiudizio ai manti impermeabilizzanti e protettivi esistenti, pena ripristino, da compiersi a totale cura e spesa dell'appaltatore anche se per zone estese, della perfetta integrità e tenuta dei manti esistenti. Nella voce è compensato, inoltre, l'eventuale spostamento delle parti metalliche e/o supporti componenti la gabbia di Faraday preesistente per interferenze durante le fasi di posa delle zavorre stesse; è stabilito pertanto che, in caso di interferenze, l'appaltatore dovrà procedere con personale altamente qualificato allo spostamento degli elementi ed al ripristino funzionale degli elementi protettivi esistenti senza per nulla modificare e/o danneggiare l'impianto di protezione dalle scariche come esistente, sono altresì compresi e compensati qualsiasi lavorazione, onere e magistero, pur se non espressamente menzionati, purché necessari e sufficienti a garantire la completezza e regolarità della lavorazione e fornitura di che trattasi. Il prezzo è riferito alla singola zavorra completamente e correttamente installata e solidarizzata mediante bullonatura metallica ai cavalletti metallici porta modulo sovrastanti.</p> <p>euro (ventisei/74)</p>	cadauno	21,74
Nr. 44 z-a.p.-02-cav	<p>F.P.O. DI CAVALLETO IN PROFILI METALLICI, ADATTO ALLA SUCCESSIVA POSA IN OPERA DI MODULI FOTOVOLTAICI. Struttura di supporto per moduli fotovoltaici (del tipo sistema HILTI MQ-HDG o similare) su superficie piana ed inclinazione di 30° con disposizione pannello fotovoltaico in orizzontale o verticale secondo le previsioni progettuali, realizzata con elementi in acciaio zincato a caldo. Sono compresi</p>	cadauno	26,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>tutti gli accessori (binari, morsetti, connettori, viti, tappi, mensole, dadi con alette, dadi semplici, rondelle e giunti)e l'assemblaggio degli stessi per la completa installazione a regola d'arteGli elementi metallici saranno assemblati in opera e/o fuori opera e disposti in stringhe analogamente a quanto previsto in progetto. E' prevista la solidarizzazione mediante staffe e bulloni metallici di adeguata tenuta e comunque con zincatura a caldo per immersione del tipo pesante; è prevista la sottostante e finale solidarizzazione a zavorre in cls, questultime solo compensate a parte. E'compensato il tiro in quota dei materiali, l'onere per la corretta posa secondo le geometrie di progetto, la posa in opera secondo le direzioni azimutali previste dal progetto esecutivo, il picchettamento, la f.p.o. di spaghi, l'allontanamento e la discesa dall'alto dei materiali eccedenti e/o residui, gli sfridi di qualsiasi entità, i tagli inclinati e/o dritti, la zincatura a caldo del tipo pesante per immersione di tutti gli elementi componenti il cavalletto metallico stesso, la pulizia di cantiere a fine intervento, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte in ottemperanza agli elaborati grafici e documentali del progetto esecutivo. L'Appaltatore prende atto che è chiaro obbligo contrattuale disporre i carichi sul solaio in maniera distribuita e progressiva; sono assolutamente proibiti i carichi concentrati elevati e comunque ogni tipo di carico sul solaio che possa arrecare pregiudizio alcuno alle strutture e/o alla pubblica e privata incolumità; l'Appaltatore, con le sue maestranze agirà sotto la sua assoluta ed esclusiva responsabilità civile e penale per qualsivoglia danno a cose e/ persone nel caso di mancata cautela nel procedere dei lavori. I cavalletti/telai metallici di che trattasi e/o le parti componenti gli stessi saranno movimentati con cura da maestranze altamente qualificate, sarà evitata la caduta accidentale ed ogni ulteriore azione meccanica che possa arrecare pregiudizio ai manti impermeabilizzanti e protettivi esistenti ed a pavimenti, pena ripristino, da compiersi a totale cura e spesa dell'appaltatore anche se per zone estese, della perfetta integrità e tenuta dei manti esistenti. Nella voce è compensata qualsiasi lavorazione, onere e magistero, pur se non espressamente menzionati, purché necessari e sufficienti a garantire la completezza e regolarità della lavorazione e fornitura di che trattasi. Il prezzo è riferito al singolo telaio metallico porta-modulo completamente e correttamente installato nulla escluso.</p> <p>euro (centoquarantanove/31)</p>	cadauno	149,31
<p>Nr. 45 z-a.p.-03- modfot/200</p>	<p>F.P.O. OMNICOMPRESIVA DI MODULO FOTOVOLTAICO AD ALTA RESA P=200Wp DEL TIPO POLICRISTALLINO O MONOCRISTALLINO, COME DA ELABORATI DI PROGETTO O SIMILARE. Fornitura f.co cantiere, tiro in quota, posa in opera, istallazione, connessione completa a costituzione delle stringhe previste in progetto o equivalente sistema sino a dare l'impianto fotovoltaico finito. Fornitura franco cantiere di modulo fotovoltaico al silicio policristallino del tipo mod. SPS-240P (Potenza di picco = 240Wp) o similare. E' incluso il trasporto assicurato f.co cantiere compreso lo scarico a piè d'opera con stoccaggio materiali. E' compensata la solidarizzazione alla sottostante struttura di supporto per moduli fotovoltaici (del tipo sistema HILTI MQ-HDG o similare) su superficie piana ed inclinazione di 30°, quest'ultima compensata a parte con apposita voce di e.p.u.. Gli elementi saranno assemblati in opera e/o fuori opera e disposti in stringhe analogamente a quanto previsto in progetto. E'compensato il tiro in quota dei materiali, l'onere per la corretta posa secondo le geometrie di progetto, la posa in opera secondo le direzioni azimutali previste dal progetto esecutivo, il picchettamento, la f.p.o. di spaghi, l'allontanamento e la discesa dall'alto dei materiali eccedenti e/o residui, la pulizia di cantiere a fine intervento, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte in ottemperanza agli elaborati grafici e documentali del progetto esecutivo. L'Appaltatore prende atto che è chiaro obbligo contrattuale disporre i carichi sul solaio in maniera distribuita e progressiva; sono assolutamente proibiti i carichi concentrati elevati e comunque ogni tipo di carico sul solaio che possa arrecare pregiudizio alcuno alle strutture e/o alla pubblica e privata incolumità; l'Appaltatore, con le sue maestranze agirà sotto la sua assoluta ed esclusiva responsabilità civile e penale per qualsivoglia danno a cose e/ persone nel caso di mancata cautela nel procedere dei lavori. I moduli fotovoltaici e/o le parti componenti gli stessi, saranno movimentati con cura da maestranze altamente qualificate, sarà evitata la caduta accidentale ed ogni ulteriore azione meccanica che possa arrecare pregiudizio ai manti impermeabilizzanti e protettivi esistenti ed a pavimenti, pena ripristino, da compiersi a totale cura e spesa dell'appaltatore anche se per zone estese, della perfetta integrità e tenuta dei manti esistenti. Nella voce è compensata qualsiasi lavorazione, onere e magistero, pur se non espressamente menzionati, purché necessari e sufficienti a garantire la completezza e regolarità della lavorazione e fornitura di che trattasi. Il prezzo è riferito al singolo telaio metallico porta-modulo completamente e correttamente installato nulla escluso.</p> <p>euro (cinquecentododici/20)</p>	cadauno	512,20
<p>Nr. 46 z-a.p.-04</p>	<p>COMPENSO ADDIZIONALE ALLA VOCE DI E.P.U. COD. "P/06-307" PER INCREMENTO DEL GRADO DI PROTEZIONE CERTIFICATO DA IP55 A IP65.</p> <p>euro (cinquantasei/50)</p>	cadauno	56,50
<p>Nr. 47 z-a.p.-06- INVER- COMP</p>	<p>F.P.O. DI INVERTER DI PROGETTO COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO, ACCESSORIO, PARTI ELETTRICHE, ELETTRONICHE, ELETTROMECCANICHE E MECCANICHE, E' ALTRESI' COMPRESA L'INSTALLAZIONE COMPLETA DELLE STRINGHE E QUANTALTRO NECESSARIO E SUFFICIENTE PER DARE L'INVERTER COMPLETAMENTE FUNZIONANTE, IVI COMPRESO GLI ONERI PER IL COLLEGAMENTO IN USCITA VERSO IL QUADRO DI PARALLELO, IL TUTTO DATO COMPLETAMENTE TESTATO E GARANTITO PER NUMERO 10 ANNI. La voce prevede e compensa la f.p.o. di INVERTER potenza non inferiore a 10,300 kW del tipo (vedi scheda tecnica dell'inverter contenuta in Relazione Tecnica) o similare e comunque compatibile con la potenza ed il numero di entrate necessarie</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 52 ON-SIC- SPEC/IND- STE	<p style="text-align: center;"><u>LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO</u></p> <p>ONERI SICUREZZA SPECIALI O INDIRETTI. Non soggetti a ribasso d'asta da liquidarsi percentualmente all'emissione degli stati di avanzamento dei lavori. euro (duemilatrecentosessantanove/82)</p>	da calcolo PSC	2'369,82
Nr. 53 z-a.p.-05	<p>OPERE EDILI NECESSARIE E SUFFICIENTI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEL PUNTO DI CONSEGNA. Opere edili necessarie per portare i cablaggi provenienti dal quadro di parallelo inverter oltre che provenienti dal quadro di gestione interno all'edificio, fino al punto di consegna, consistenti nell'esecuzione di n. 2 fori su parete in mattoni forati eseguiti mediante carotatrice (diam. 50 mm), scavo a sezione ristretta f.p.o. di tubi corrugati portacavo, sabbia di allettamento e ricopertura, f.p.o. di misto cementato a protezione superiore ivi compreso f.p.o. di cavo monitore superiore con indicazione del passaggio di cavi elettrici, infilaggio di cavi entro tubazione corrugata, fissaggio del corrugato a parete mediante collari metallici in acciaio con tassellatura a pressione, sigillatura dei fori mediante schiuma ignifuga certificata espandente, ripristino dell'intonaco e tinteggiatura locale delle zone ripristinate.</p> <p>E'compensato l'onere per la demolizione puntuale e/o diffusa del marciapiede esistente se necessario e ove non risultasse possibile by-passarlo con i cavidotti esistenti, il ripristino completo della soletta e della pavimentazione del marciapiede sino a restituire l'aspetto finale perfettamente integro; è previsto e compensato l'utilizzo di attrezzature varie, quali carotatrice, trapano perforatore, smerigliatrice a disco, avvitatore, attrezzi manuali di ogni genere, dispositivi di illuminazione locale, malte, collanti ecc. la pulizia di cantiere a fine intervento e durante le perforazioni con impiego di aspiratori industriali dotati di filtri ecc., ed in generale ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. L'Appaltatore, con le sue maestranze agirà sotto la sua assoluta ed esclusiva responsabilità civile e penale per qualsivoglia danno a cose e/ persone nel caso di mancata cautela nel procedere dei lavori, nella fattispecie si ritiene obbligatoria e compensata l'attività propedeutica alla perforazione consistente in ricerca di tubazioni sotto traccia preesistenti quali linee gas-metano, acquedotto, elettriche, antincendio ed in generale di qualsiasi genere e dimensione, telefoniche ed ogni ulteriore preesistenza che potrebbe essere danneggiata durante le attività di perforazione. Nella voce è compensata qualsiasi lavorazione, onere e magistero, pur se non espressamente menzionati, purché necessari e sufficienti a garantire la completezza e regolarità della lavorazione e fornitura di che trattasi. Il prezzo è a corpo, nulla escluso con obbligo di ripristino in caso di danneggiamenti di qualsivoglia natura a totale cura e spese dell'appaltatore. La voce prevede tutto ciò che è necessario e sufficiente per effettuare il by-pass di tutti i cablaggi necessari dalla parete nord dell'edificio sino al punto di consegna/scambio ubicato su confine nord lungo Via Dei Campi. euro (seicentocinquanta/00)</p>	a corpo	650,00
Nr. 54 z-a.p.-07	<p>ONERI COMPLETI PER REDAZIONE DI TUTTE LE PRATICHE BUROCRATICHE/TECNICHE ECC. NECESSARIE E SUFFICIENTI AI SENSI DELLE LEGGI VIGENTI ALL'ATTO ESECUTIVO, AL FINE DI REGOLARIZZARE L'IMPIANTO C/O GLI ENTI AEEG, REGIONE, ENEL, ED OGNI ALTRO UFFICIO COMPETENTE, SINO AL COLLAUDO CON LABORATORI CERTIFICATI, EMISSIONE FINALE DELLE PREVISTE CERTIFICAZIONI PROPEDEUTICHE DI COLLAUDO, AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI MANUTENZIONE ED EMISSIONE DISEGNI AS-BUILT. E' STABILITO E COMPENSATO CHE AL TERMINE DELLE ATTIVITA' E CERTIFICAZIONI DOVRANNO PERVENIRE DALL'APPALTATORE FORMALMENTE ALL'ENTE APPALTANTE, N°05 COPIE COMPLETE DELLE PRATICHE RELATIVE ALL'IMPIANTO CORREDATE DI TAVOLE E MANUALI AGGIORNATI PER IL CORRETTO UTILIZZO DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO NONCHE' GARANZIE SCRITTE VALIDE AI SENSI DI LEGGE - L'APPALTATORE A MEZZO DI IDONEI TECNICI DOVRA' ISTRUIRE PER ALMENO ORE8,00 N°2 TECNICI E N°2 MANUTENTORI DELLA STAZIONE APPALTANTE SUL CORRETTO UTILIZZO DELL'IMPIANTO, IL TUTTO OLTRE ALLE PRATICHE NECESSARIE PER GLI ALTRI UFFICI COME SOPRA PREVISTO. euro (tremilasettecentotrentatre/46)</p>	a corpo	3'733,46
Nr. 55 z-a.p.-inv- garanz	<p>PACCHETTO OMNICOMPENSIVO PER ESTENSIONE DELLA GARANZIA TOTALE SULL'INVERTER FORNITO SINO A VENTI (20) ANNI DECORRENTI DALLA DATA DEL PRIMO AVVIO DELL'IMPIANTO. LA VOCE COMPENSA OGNI SOTTITUZIONE DI PARTE ANCHE LA INTEGRALE SOSTITUZIONE DELL'INVERTER CON MODELLO EQUIPOLLENTE IDONEO ALL'APPLICAZIONE. LA FORMALIZZAZIONE DELLA GARANZIA DEVE ESSERE FORMULATA AI SENSI DI LEGGE, VALEVOLE ANCHE IN CASO DI FUTURI CAMBI E/O MODIFICHE SOCIETARIE DEI PRODUTTORI/FORNITORI ED IL SERVIZIO DI SOSTITUZIONE COMPIUTO NON OLTRE GIORNI 3 (TRE) DALLA FORMALE SEGNALEZIONE DA PARTE DELL'ENTE/COMMITTENTE/ UTENTE. euro (millenovecentotrentauno/45)</p>	a corpo per 1 inverter	1'931,45

