Comune di Grammichele
Provincia di Catania

ELENCO PREZZI

OGGETTO: AGGIORNAMENTO DEI PREZZI
PROGETTO ESECUTIVO - Manutenzione straordinaria prospetti - Adeguamento impianti tecnologici - Acquisto arredi ed attrezzature

COMMITTENTE: Sindaco

Data, 18/04/2014

IL TECNICO
Geom. Lorella Grosso

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01.09	**(ex voce AP.03)** Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. **euro (centoquarantasei/70)**	al m³	146,70
Nr. 2 03.01.01.01	**(ex voce AP.03)** Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 **euro (centoquindici/20)**	al m³	115,20
Nr. 3 03.01.01.06	**(ex. voce AP.03)** Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 **euro (centoquarantadue/30)**	al m³	142,30
Nr. 4 05.10.01	**(ex voce AP.02)** Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (C 40/50) pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato, non gelivo e di spessore compreso fra 25 e 30 mm; per elementi di formato 40x40 cm **euro (sessanta/60)**	al m²	60,60
Nr. 5 05.10.02	idem c.s. ...di formato 20x40 cm **euro (sessantatre/20)**	al m²	63,20
Nr. 6 05.10.03	idem c.s. ...di formato 20x20 cm **euro (sessantaquattro/50)**	al m²	64,50
Nr. 7 08.05.01.03	**(N.I.)** Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. In alluminio con coibentazione in poliuretano espanso ecologico (peso minimo 4,5 kg per ogni m²) **euro (settantasei/50)**	al m²	76,50
Nr. 8 10.03.01	**(ex voce AP.02)** Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili **euro (centoventisei/00)**	al m²	126,00
Nr. 9 11.01.03	**(N.I.)** Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte **euro (sette/56)**	al m²	7,56
Nr. 10 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve,		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (ventidue/80)**	al m²	22,80
Nr. 11 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (trentasette/00)**	al m²	37,00
Nr. 12 14.01.19	**(N.I.)** Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. **euro (sessantadue/40)**	cad.	62,40
Nr. 13 14.01.20	**(N.I.)** Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. **euro (settantasette/60)**	cad.	77,60
Nr. 14 14.05.02.01	**(ex voce AP.07)** Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x18 W **euro (cinquantasei/60)**	cad.	56,60
Nr. 15 14.05.02.05	**(ex voce AP.06)** Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W **euro (settantaotto/30)**	cad.	78,30
Nr. 16 14.05.03.04	**(ex voce AP.05)** Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W **euro (novantasei/30)**	cad.	96,30
Nr. 17 14.05.03.05	**(ex voce AP.04)** Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x58 W **euro (centodieci/00)**	cad.	110,00
Nr. 18 14.06.02	**(N.I.)** Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione **euro (duecentosedici/00)**	cad.	216,00
Nr. 19 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. **euro (dieci/50)**	al m²	10,50
Nr. 20 21.01.17	**(N.I.)** Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. **euro (quattordici/20)**	al m²	14,20
Nr. 21 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo **euro (ventiquattro/70)**	al m³	24,70
Nr. 22 21.02.14	Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art. 21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m² stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. **euro (ventisei/30)**	al m²	26,30
Nr. 23 21.02.15	Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliconiche o silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione, mediante iniezione fino a saturazione entro fori leggermente inclinati praticati alla base delle murature ogni 10-12 cm e per una profondità pari a 3/4 dello spessore, su pareti preventivamente preparate, compreso l'impiego degli iniettori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. A garanzia della qualità, il prodotto dovrà essere accompagnato dalla certificazione di qualità. - Al m di intervento per ogni cm di spessore **euro (quattro/76)**	al m	4,76
Nr. 24 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centotre/90)		103,90
Nr. 25 24.03.03.01	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - sensore di movimento persone; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 5 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. resa frigorifera non inferiore a 2 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E. 35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 2,7 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - Portata d'aria unità interna: 540 m³/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A); **euro (milleduecentosettanta/00)**	cad.	1´270,00
Nr. 26 24.03.03.05	idem c.s. ...inferiore a 5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E. 35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 5.8 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 3,7; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 3,3; - Portata d'aria unità interna: 600 m³/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 43 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 48 dB(A). **euro (duemilacentonovantatre/00)**	cad.	2´193,00
Nr. 27 AP.01	Termointonaco costituito da un primo strato, applicato con macchina intonacatrice, di circa 2,5 cm di intonaco eco-compatibile di pura calce naturale NHL 3.5 tipo T1 - CS I a norma EN 998-1 per intonacatura traspirante (in ottemperanza al D.Lgs. 29.12.2006 n. 311 - attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico), da un secondo strato di circa 2 mm di malta-rasante eco-compatibile di pura calce naturale NHL 3.5 per la finitura di intonaci altamente traspiranti da applicare successivamente all'impiego di un consolidante eco-compatibile di silicati di sodio purissimi in soluzione acquosa (privo di solventi); l'ultimo strato sarà costituito da intonachino minerale colorato nella massa con terre e minerali naturali e nei colori a scelta della DD.LL., a base di puro silicato di potassio. Il tutto verrà applicato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (trentasei/30)**	m2	36,30
Nr. 28 AP.08	Fornitura e installazione di n. 12 lampade a risparmino energetico da 18 watt (con resa luce da 100 watt) e classe energetica A. Il tutto compresa la rimozione temporanea delle plafoniere, esistenti nell'area esterna, per la sostituzione della lampada e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centouno/75)**	a corpo	101,75
Nr. 29 AP.09	Fornitura e installazione di gruppo termico con bruciatore a gas metano, elementi in ghisa a tre giri di fumo, con potenza utile pari a 31,4 kW e potenza al focolare pari a 34,4 kW; il gruppo sarà comprensivo di bollitore vetrificato ad accumulo della capacità minima di 120 litri e del pannello di comando integrato; il grado di protezione elettrica dovrà essere min. IP40. Il tutto per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, prevedendo anche l'allaccio alle reti idrica ed elettrica esistenti.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (seimiladue/30)	cadauno	6´002,30
Nr. 30 AP.10	Adeguamento della linea di adduzione gas in rete e derivazione della linea in caldaia. Comprensivo di: scavo e rinterro, tubo in rame, pozzetto, giunzione polietilene-metallo,valvola di sicurezza, elettrovalvola con riarmo manuale asservita a sensore di rilevazione fughe gas. Il tutto per dare il lavoro completo e pronto per il successivo allaccio del nuovo gruppo termico (voce AP.09). **euro (seicentosei/90)**	a corpo	606,90
Nr. 31 AP.11	Fornitura ed installazione di chiudiporta automatico nella porta del locale caldaia. Il tutto comprensivo delle opere necessarie per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (centosettantaotto/25)**	a corpo	178,25
Nr. 32 AP.12	Fornitura ed collocazione di estintore a polvere con capacità estinguente minima 13A 39B C e della segnaletica di sicurezza, per il locale caldaia. Il tutto comprensivo opere necessarie per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (centotrentanove/10)**	a corpo	139,10
Nr. 33 AP.13	Intervento mirato alla riparazione della tubazione vetusta nel "corpo amministrativo" mediante la posa in opera di tubazione esterna, adeguatamente coibentata ed il collegamento con gli esistenti radiatori in ghisa. Il tutto comprensivo anche delle opere murarie necessarie per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte **euro (seicentosessantatre/35)**	a corpo	663,35
Nr. 34 AP.14	Fornitura e installazione di impianto fotovoltaico da 5,72 Kwp, costituito da n. 26 moduli costruiti secondo le norme IEC 61215 - IEC 61730, Classe di protezione II, con materiali di qualità testati per assicurare prestazioni elettriche senza problemi nel tempo. Il modulo è costituito da 60 celle policristalline Q-Cells di uguale potenza, connesse in serie. Ogni cella è incorporato in EVA (etilene-vinilacetato), resistente ai raggi UV. Le celle sono laminate tra un vetro termicamente precompresso che garantisce un'alta trasparenza e protegge da grandine, neve e ghiaccio. I telai di supporto in alluminio o metallo zincato di idonee dimensioni per collocare i moduli in senso verticale su una sola fila sul lastrico solare di copertura, con TILT 30° e azimuth 0. Il telaio dovrà avere caratteristiche di indeformabilità, resistenza alla corrosione e al forte vento e di facile montaggio. La scatola di collegamento sul retro, dotata di diodi di by-pass, dovrà facilitare la connessione elettrica ed impedire il surriscaldamento (effetto hot spot) delle singole celle. La garanzia sul prodotto per difetti di fabbricazione e sui materiali dovrà essere minimo di 63 mesi; mentre le percentuali di prestazioni da garantire dovranno essere pari al 92% al 12° anno e all'80% al 25° anno. Il tutto dovrà essere comprensivo degli oneri ed accessori e della progettazione e disbrigo pratiche GSE ed ENEL per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. È escluso nella presente analisi il costo di allaccio ENEL. **euro (quindicimilaquattrocentotrenta/00)**	a corpo	15´430,00

Data, 18/04/2014

Il Tecnico
Geom. Lorella Grosso